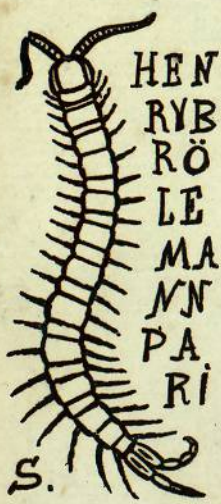


W. JUNK
VERLAG u. BUCHHANDL.
F.
NATURWISS. u. MATHEMAT.
BERLIN N.W. 5



b. (incl. Titelkpfr.)

84
13503, 13

Lg. 12 XC



Res Sc C 132010

CAROLI LINNÆI,
Equit. aur. de Stella Polari;
Archiatr. Reg. Med. & Botan. Profess. Upsal. &c.

FAUNA SVECICA

SISTENS
Animalia *SVECIÆ* Regni:
MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA,
PISCES, INSECTA, VERMES.

DISTRIBUTA
PER
CLASSES & ORDINES,
GENERA & SPECIES,
CUM
DIFFERENTIIS SPECIERUM,
SYNONYMIS AUCTORUM,
NOMINIBUS INCOLARUM,
LOCIS NATALIUM,
DESCRIPTIONIBUS INSECTORUM.

BIBLIOTHÈQUE TOULOUSE UNIVERSITAIRE

EDITIO ALTERA, AUCTIOR.

Cum Privilegio S. R. Mitis Sveciæ & S. R. Mitis Poloniæ ac Electoris Saxon.

STOCKHOLMIÆ,
Sumtu & Literis Direct. LAURENTII SALVII,
1761.

Quæ Præsenti Opusculo desunt suppleat Ætas;
Non enim differendum est tyrocinium in Senectutem;
Nam quotidie crescit metus,
Majusque fit semper quod ausuri sumus;
Et dum deliberamus, quando incipiendum,
Incipere jam serum fit.
Quare Fructum studiorum viridem
Et adhuc dulcem promi decet,
Dum et Venia,
Et spes est,
Et paratus favor,
Et audere non dedecet.

Quintilianus.

S:æ R:æ M:tis
SUMMÆ FIDEI VIRIS
ILLUSTRISSIMIS EXCELLENTISSIMISQUE,

D:NO ANDREÆ
e
Von HOPKEN
Lib. BARONI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
ACADEMIÆ UPSALIENSIS CANCELLARIO,
EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D:NO NICOLAO
PALMSTIERNA
Lib. BARONI.
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
EQVITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D:NO CLAUDIO
EKEBLAD
COMITI
REGIS REGNIQUE SVECIÆ
SENATORI,
REG. CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
EQUITI. & COMMENDATORI Reg. Ord.

Hanc, uti priorem Faunam, sed mille Animalibus auctam,
VOBIS, Viri Excellentissimi! *devotissime offero*

Upsaliæ 1761
d. 28 Julii.

)*(2

C. LINNÆUS.

PRÆFATIO.

INter omnia, nunquam satis prædicanda, Orbis Terraquei Miracula, ipso HOMINE, nihil omnino illustrius, potius nihil est.

Universum REGNUM LAPIDEUM constituunt corpora, quorum particulæ fortuito vel concretæ vel segregatæ sunt, & quorum rudem massam artificiosius non instruxit natura.

Minutissimum PLANTÆ semen, massæ cuidam Lapidei Regni immistum, rudiora corpora illa sibi assimilata sic instruit, ut nobiliora evadant; itaque Plantæ plus artificii arguunt quam Lapides.

Ovum ANIMALCULI cujusdam, forte inter plantas exclusum, easdem corrumpit, assimilat & majori adhuc artificio instruit; ut adeo crudæ particulæ terrestres Regni Lapidei in Regno Vegetabili prius instruendæ sint, quam in Regno Animali nobilioris artificii capaces evadant; itaque Animalia plantis sunt excellentiora.

Sin autem Animalia invicem contuleris, diversos perfectionis gradus in illis itidem deprehendes; in censum heic veniunt *Vermes*, *Insecta*, *Pisces*, *Amphibia*, *Aves*, *Quadrupedia*; ut rem paucis expediam. *Aranea* est octipes, totidemque instructa oculis, cum non nisi binos & pedes & oculos habeat *Gallina*, verumtamen hæc illà nobilior est. Etenim perfectius judicandum quod paucioribus instrumentis multa efficere possit, quam quod majori apparatu vix tantumdem peragere valeat. Sic adstrui nullo negotio poterit *Hirudini* vermi *papilionem* Insectum Papi-

Papilioni *Salmonem* Piſcem, Salmoni *Aquilam* Avem, Aquilæ demum *Bovem* aut *Leonem* antecellere; ita quidem ut Quadrupedia cunctis animalibus reliquis multo exſiſtant perfectiora; ſed vero non eſt quod in demonſtranda re, per ſe clara, multi ſimus.

Quod inter Animalia Quadrupedia *Hominem* referre auſim, jure mihi nemo ſuccenſebit; nimirum Homo neque Lapis, neque Planta eſt, ſed Animal; namque eum in modum vivit & movetur; jam vero non eſt *Vermis*, ſic enim capite cerebroque careret. Nec *Inſectum*, ſic enim Antennas habiturus eſſet. Nec *Piſcis* eſt, quod careat Pinnis. Nec vero *Avis*, quod Pennis careat. Immo *Quadrupes* eſt, gaudet ore, ſimiliter conſtituto ut in reliquis quadrupedibus, denique quatuor pedibus, quamvis duobus ingrediatur, duobus obvia prehendat; & certe ſi vera fatebor, qua Hiſtoricus Naturalis ex ſcientiæ principiis, nullum characterem hactenus eruere potui, unde Homo a Simia internoſcatur; dantur enim alicubi terrarum Simiæ minus, quam Homo piloſæ, erecto corpore, binis æque ac ille pedibus incedentes, & pedum & manuum miniſterio humanam referentes ſpeciem, prorſus ut easdem pro Hominum quopiam genere venditarint peregrinatorum rudiores. Loquela quidem Hominem a reliquis animalibus diſtinguere videtur, verum enim vero hæc quædam eſt potentia vel certe effectus, non autem nota characteriſtica a numero, figura, proportione aut ſitu deſumta; ut res adeo ſit perquam arduæ indaginis, propriam tradere hominis differentiam ſpecificam. Aſt in nobis quidquam ineſt, quod viſum non ſubit, unde noſtri ipſorum cognitio pendet, ut-

pote nobiliſſima *Ratio*, qua Homo cunctis animalibus immane quantum præcellit.

Quamobrem nemo facile iturus eſt inficias Hominem eſſe Animal, & illud quidem primæ Claſſis atque ordinis, quippe quod ceteris omnibus longe perfectius eſt; etiamſi enim haut munitus ſit homo vel rabidis Dentibus, vel horrendis Cornibus, vel aduncis Unguibus, vel venenoſis Aculeis &c. ipſe tamen delere atque proſternere valet ſæviſſimos Leones, peſtilentiſſimos Angues, voraciſſimos Crocodilos, robuſtiſſimos Elephantes, vaſtiſſimos Cetos, perniciſſimos Sciuros; immo vero, quidquid *Avium* ſupremum peragrat aërem, quidquid *Piſcium* maris abyſſum tenet: ut nihil adeo eorum, quæ corpore gaudent animato, ſatis ipſi reſiſtere queat. In orbem terraqueum prodiit Homo nudus omnino atque inermis, cum reliqua Animalia vel Pellibus, vel Plumis, vel ſquamis, vel loricis, vel teſtis, vel ſpinis Creator providus donaverit; aliis ceſſerunt *Alæ* queis in ſublime ſe attollant; aliis *Pinnæ* quibus in profundo natent; aliis plurimi *Pedes* quorum ope alacrius curſitent; Hominem vero nudum, cunctis hiſce præſidiis deſtitutum, nec niſi duobus inſiſtentem pedibus, quibus reliqua Quadrupedia vix ac ne vix incedere poſſunt, præ ceteris unica proprietate ornavit Deus, puta Ratione; qua dexterrime uſum hoc Animal, tot tantaque conficiat opera, quot alia Animantia nulla, immo de ſui ipſius Auctore & Creatore judicare non diffidat; Proprietas iſthæc, in oculorum adſpectum non cadens, ut originis, ita indolis eſt divinæ. Itaque omnium, quos produxit Deus, univerſi orbis incolarum, hoc eſt, omnium om-

omnino animalium præſtantiſſimus eſt Homo, cui proinde, ſingulari vereque paterno moderamine, præeſſe, & quam optime proſpicere voluit Beneficentiſſimus ille Naturæ Auctor.

Animali huic formoſiſſimo, ut omnium ſapientiſſimo, ita conſtituto orbis terrarum Regi & Domino, ſplendidiſſimam ſedem ſuapte manu paratam, Deus attribuit, Paradiſum loquor ſive Hortum Eden, maxima omnium eorum, queis opus erat, affluentia ſpectabilem. Heic omnia Animalia, Plantæ omnes fuere; adeoque maxima varietas, maxima voluptas. Ecce primum vereque primarium *Hortum Botanicum*, primi Hominis jam integri ſummeque beati Hoſpitium; Ecce primas Hominis curas, delicias primas, *Animalia & Plantas.*

Primæ Hominis actiones, quas in Paradiſo exercuit, duas ſummarias ſcientiæ partes complexæ ſunt; hæ erant: Inſpectio Creaturarum & Impoſitio nominum (*); ut nomina, animalibus a ſe impoſita, retineret ipſe, oportuit habere diſtinctos characteres ſ. notas, quibus ſpecies diſtinguerentur, quos ut obtineret, accuratiori ſingulorum examine, adeoque Zoologiæ cultura fuit opus; nimirum teſte S:a S:a & communi experientia, conceſſum eſt homini in animalia cetera imperium, cum Hominis cauſa videatur cuncta alia genuiſſe natura (**); Hæc animalia in uſum ſuum plerumque converteret; uſum non innatæ ideæ, ſed experientia ſola ſuggeſſit; Experimenta vix cum aliis communicari poſ-

(*) *Verulam. aug. Scient.* 25.
(**) *Plin. hiſt. mund. VII:* 1.

ſent, niſi per nomina; nec nomina absque charactere; immo Magiſter ipſe, qui nomina impoſuerat, quamvis propria & a ſe ipſo confecta, retinere ipſe nequiverat absque charactere & differentia ſpecifica; primus enim gradus ſapientiæ eſt & erat res ipſas noſſe; nomina ſi perierant, perierat & rerum cognitio; itaque primi hominis cura in ſtatu felicisſimo, cum impoſitione nominum, erat Zoologiæ ſtudium, adeoque hoc ſtudium maxime naturale.

Poſteaquam Animalia & Plantæ per terrarum orbem longe lateque diſſeminari cœperunt, nec intra arctum Hortum omnia obtinebant Protoplaſti, humanum genus adflixit ſemper penuria quorundam, quæ dominio ſuo primitus ſubjecta fuerunt; hic dies aliam vitam, alios mores poſtulabat. Jam tum deſierat mira opportunitas Naturalem excolendi ſcientiam, ac ſpecies generum, in animali regno occurrentium, invicem comparandi. Ut vitæ ſuſtentandæ neceſſaria pararentur, omnis lapis, omnis gleba movenda, oportebat modica dein Scientia contentos eſſe mortales. Sic miſerum in modum novata rerum facie, hautquaquam mirum eſt, omnia non tam pedetentim inclinaſſe, quam confeſtim ruiſſe in deterius.

Longa denique experientia edocti mortales, plus cœperunt ſapere. His, qui tenuiori ſorte preſſi, colendo quotannis agello ſuo omne ſtudium addixere, vix aliud quidquam curare integrum fuit, quam ſui ſuorumque ſuſtentationem. Qui vero pauci vitam his curis vacuam agere potuerunt, in id maximo incubuere niſu, ut illuſtriori ſtudio illi, quod

una

una cum feliciſſima vita Paradiſiaca & cœpit & fere deſiit, novam quantum in ſe fuit, fœnerarentur lucem.

In dignoſcendis *Lapidibus* & terræ ſpeciebus diverſis inoffenſo gradu longius proceſſit Hominum induſtria: etenim iſta nobis ubicunque degimus, toto die ſunt obvia. Seculorum etiam progreſſu mire ſuccrevit *Plantarum* cognitio, quod neque illæ e conſpectu noſtro diffugiant, quin potius in eodem regionis tractu plerumque commorentur; præſertim ex quo tempore inſtituendis Hortis Botanicis, ceu minoribus Paradiſis, ubi plantæ mutuo inter ſe conferri poſſint, diligentior navata eſt opera.

Cur autem in Zoologia, inde ab Adami ætate hucusque progreſſus omnium minimos fecerimus, in promtu cauſſa eſt: quippe Sylvis ſe abſcondunt *Quadrupedia*, avolant *Aves*, abyſſum petunt *Piſces*, latebras quærunt *Amphibia*, *Inſecta* denique curſu, ſaltu, volatu, noſtris ſeſe ſubtrahunt oculis; verbo: hominis adſpectum refugit omne Animal, nec Lapidum inſtar & Plantarum, fixis hæret ſedibus. Hæc jam diu fuit atque etiamnum eſt cauſſa, cur ſcientiarum operum nobiliſſima conſederet, naturæ vel maxime conſentanea, & innoxiæ voluptatis pleniſſima ad hæc uſque tempora rudis, incondita atque indigeſta permanſerit, prorſus ut hac ex parte Barbari ſimus, quantumcunque in aliis verſati literis. Roganti quibus uſibus vel Lapis vel Planta quædam inſerviat, plurimi, dato reſponſo, facient ſatis. Si quis autem percontatus fuerit, cui bono ſit Inſectorum aliquod? perinde ac ſi indictum foret ſilentium, preſſo ore ob-

mutescent omnes, aut certe, si quid omnino regerendum est, de stupendo omnipotentis Creatoris opere non verebuntur regerere, quod nullius sit usus: Postea vero, quum Animalia (haut sine prægravi sumtu, si in vivis essent alenda) Museis suis Vivariorum supplentibus vicem, adservare cœperunt curiosi, speramus olim fore tempus, quo nobilissima hæc Historiæ naturalis pars ad optatum denique culmen perducatur; sic fortasse seris Nepotibus concedatur luce meridiana clarioribus facibus eos pervestigare Naturæ mæandros, in quibus hodie, tenebricosa caligine circumdati, palpando viam inquirimus.

Studii hujus amor, quem initio, ante hos triginta annos, modicum sane nec satis fervidum in me persensi, paullatim animum meum usque adeo cepit, ut nihil supra. Sæpius quidem ipse mihi dictum putabam illud Poetæ:

Studium quid inutile quæris?

neque aliter me dehortabantur amici. Ad hæc inimici, me studiumque meum habentes despicatui, subridebant, nec sine fastu & fastidio; sed ut ipsis quidem videbatur, non sine sale tamen, identidem oggerebant: muscos & muscas curet, cui, quod agat, nihil aliud est reliquum. Verum tamen ista omnia refrenandæ studii hujus cupidini avidissimæ neutiquam satis erant; quin me quotidie Doctissimi Raji effata in hoc studium exstimulabant.

Quod DEI opera sint, in quibus contemplandis memet exerceo.

Quod Divinæ artis & potentiæ sint effecta, quibus inquirendis succedaneas horas addico.

Quod ille me in hunc mundum introduxerit,

tam

tam inexplebili rerum varietate instructum & ornatum.

Quod oculis, quos mihi contulit ea videnda, animo & considerandæ objecerit.

In Dei ergo contumeliam redundat, quod hæc, quæ Eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Mundum hunc sublunarem, omniaque quæ in ea sunt, Hominis caussa condita fuisse, recepta Theologorum sententia est; ergo & ipsa Insecta.

Quam autem potiorem Hominibus usum præstent, quam ut ea contemplentur, divinæque artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur.

Quod si omnia ad corpus referas, omniaque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando vel medendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc genera, ut facile esset omnia percurrendo ostendere.

Si majora dices & magis necessaria studia esse, quæ hominem, uti hodie vivitur, totum requirunt; scias me tantum hisce studiis & inquisitionibus me recreare & oblectare: quod alii Venationibus, Confabulationibus, Tesseris, Chartis, Lusibus, Compotationibus insumunt, illud ego Animalculis indagandis, colendis, contemplandis impendo.

Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quodcunque oblectatur.

Ne itaque humanis rationibus divina opera curiosius excutiamus, sed ex operibus manuducti admiremur artificem.

In magnis corporibus facilior officina sequaci materia fuit; in Insectis vero tam parvis atque tam nullis,

nullis, quæ ratio? quanta vis? quam in extricabilis perfectio? Turrigeros Elephantorum miramur humeros, Taurorumque colla & truces in sublime jactus, Tigriumque rapinas, Leonumque jubas, cum tamen rerum natura numquam magis quam in minimis tota sit. Qua propter quæso ne hæc legentes, quoniam in his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturæ nil possit videri supervacaneum. *Plin.*

Prior Editio prodiit anno 1746, *ea vero distracta hanc auctiorem reddidi circiter Mille Animalculis, quæ stupendo labore investigavi, nec minori studio descripsi, plane convictus ejusmodi descriptionibus optime inter se distingui Species ne hæc confundantur, eoque ruat artis fundamentum, specierum vera diagnosis.*

Upsaliæ 1761.

AU-

AUCTORES.

ZOOLOGI.

ANONYMUS.
Deſcription of 300 Animales.
Lond. 1730. *Oct. p.* 212. *c. figuris.*
BRADLEY Richard.
Philoſophical account of works of natur.
Lond. 1721. *Quart. p.* 194. *t.* 28.
PETIVER Jacobus.
Centuriæ Muſei Petiveriani.
Lond. 1695. *Oct. p.* 96. *t.* 2.
Gazophylacii Naturæ & Artis Decades.
Lond. 1702. *Oct.*
MERRET Chriſt.
Pinax rerum naturalium Britannicarum.
Lond. 1667. *Oct. p.* 223.
CHARLETON Gualter.
Onomaſticon Zooicum.
Lond. 1668. *Quart.*
BAUHINUS Johannes.
Hiſtoria fontis Bollenſis.
Montiſb. 1598. *Quart. p.* 222.
WAGNERUS Joh. Jac.
Hiſtoria naturalis Helvetiæ.
Tigur. 1680. *Duod. p.* 390.
SCOTTUS P. Caſp.
Phyſica curioſa ſ. Mirabilia naturæ & artis.
Herbip. 1662. *Quart. p.* 1583.
KLEYNIUS Jac. Theodor.
Claſſis Quadrupedium & Amphibiorum.
Gedan. 1743. *Quart.*
WORMIUS Olaus.
Muſeum Wormianum.
Haffn. 1655. *Folio.*
OLEARIUS Adamus.
Gottorffiſche Kunſt-Kammer.
Slerwig. 1666. *Quart. Obl. p.* 88.
SEBA Albertus.
Theſauri rerum naturalium.
Amſtel. 1734. *Fol. Vol.* 1.
Amſtel. 1735. *Fol. Vol.* 2.
LINNÆUS Carol.
Animalia Sueciæ.
Act. upſal. 1736. *q. Quart.*

QUA-

ÆLIANUS Claud.
Hiſtoria Animalium.
Colon. 1616. *Oct.*
GESNERUS Conrad.
Hiſtoria Animalium de Quadrupedibus.
Tigur. 1551. *Fol.*
Geſnerus redivivus auctus & emendatus.
Francf. 1669. *Fol. germ. Vol.* 4. *per Chriſtium.*
JONSTONUS.
Hiſtoria naturalis de Quadrupedibus.
Francf. 1652. *Fol.*
RAJUS Johannes.
Synopſis animalium Quadrupedum & Serpentum.
Lond 1693. *Oct. p.* 336.

* * *

PAULINUS Chriſt. Franc.
Lagographia curioſa.
Aug. vind. 1691. *Oct.*
Lycographia.
Francfurt. 1694. *Oct.*
Cynographia.
Norib. 1685. *Quart.*
De Aſino.
Francf. 1695. *Oct.*
Talpa.
Francf. 1689.
GRABA Joh. Andr.
Elaphographia ſ. Deſcriptio Cervi.
Jen. 1668. *Oct.*
AGRICOLA Joh. Georg.
Cervi natura & proprietates.
Amberg. 1617. *Quart. german. p.* 243.
LEOPOLD J. F.
Diſſ. acad. de Alce.
Baſel. 1700. *Quart.*
SCHROECKIUS Lucas.
Hiſtoria Moſchi.
Aug. vind. 1682. *Quart.*
CAJUS Johannes.
Libellus de Canibus britannicis.
Norib. 1685. *Quart. cum Paulini cynogr.*
CASTELLUS Petrus.
Hyæna odorifera.
Francf. 1698. *Oct. p.* 80. *t.* 5.

WALDUNGIUS Wolffg.
Lagographia.
Amberg. 1619. *Quart.*
MARIUS Johannes.
Caſtrologia.
Aug. vind. 1685.
WORMIUS Olaus.
Hiſtoria animalis e Norvegia.
Haffn. 1653. *Quart. t.* 1. *eſt Mus Lemus.*

AVES.

BELLONIUS Petrus.
Portraits des Herbes, Oyſeaux, Serpens.
Paris 1618 & 1557. *Quart.*
GESNERUS Conradus.
Hiſtoria animalium de Avium natura.
Francf. 1586. *Fol. p.* 806.
ALDROVANDUS Ulyſſes.
Ornithologia.
Francf. 1610. *Fol. vol.* 3.
JONSTORUS Johannes
Hiſtoria naturalis de Avibus.
Francf. 1650. *Fol. p.* 227. *t.* 62.
WILLUGBY Franciſcus.
Ornithologia reformata a J. Rajo.
Lond. 1676. *Fol. p.* 307. *t.* 77. *f.* 353.
RAJUS Johannes.
Synopſis methodica Avium.
Lond. 1713. *Oct. p.* 198. *t.* 2. *f.* 24.
ALBIN Eleaſar. Pictor. notis *Derhamii.*
Natural Hiſtory of Birds.
Lond. 1738. *Quart. vol.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
1738. *Quart. vol.* 2. *p.* 92. *t.* 103.
1740. *Quart. vol.* 3. *p.* 95. *t.* 101.
EDWARD Georg.
Hiſtoria naturalis Avium.
Lond. 1746. *quart. anglice.*
MARSILIUS Comes.
Danubius Pannonico-Myſius: Volumen V.
Amſterd. 1724. *Fol.*

AMPHIBIA.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.
Salamandrologia.
Noriberg. 1683. *Quart.*
PAULLINUS Chriſt. Franc.
Bufo curioſus.
Noriberg. 1686.

PI-

MAMMALIA.

ÆLIANUS Claud.
Hiſtoria Animalium.
Colon. 1616. *Oct.*
GESNERUS Conrad.
Hiſtoria Animalium de Quadrupedibus.
Tigur. 1551. *Fol.*
Geſnerus redivivus auctus & emendatus.
Francf. 1669. *Fol. germ. Vol.* 4. *per Chriſtium.*
JONSTONUS.
Hiſtoria naturalis de Quadrupedibus.
Francf. 1652. *Fol.*
RAJUS Johannes.
Synopſis animalium Quadrupedum & Serpentum.
Lond 1693. *Oct. p.* 336.

* * *

PAULINUS Chriſt. Franc.
Lagographia curioſa.
Aug. vind. 1691. *Oct.*
Lycographia.
Francfurt. 1694. *Oct.*
Cynographia.
Norib. 1685. *Quart.*
De Aſino.
Francf. 1695. *Oct.*
Talpa.
Francf. 1689.
GRABA Joh. Andr.
Elaphographia ſ. Deſcriptio Cervi.
Jen. 1668. *Oct.*
AGRICOLA Joh. Georg.
Cervi natura & proprietates.
Amberg. 1617. *Quart. german. p.* 243.
LEOPOLD J. F.
Diſſ. acad. de Alce.
Baſel. 1700. *Quart.*
SCHROECKIUS Lucas.
Hiſtoria Moſchi.
Aug. vind. 1682. *Quart.*
CAJUS Johannes.
Libellus de Canibus britannicis.
Norib. 1685. *Quart. cum Paulini cynogr.*
CASTELLUS Petrus.
Hyæna odorifera.
Francf. 1698. *Oct. p.* 80. *t.* 5.

WAL-

WALDUNGIUS Wolffg.
Lagographia.
Amberg. 1619. *Quart.*
MARIUS Johannes.
Caſtrologia.
Aug. vind. 1685.
WORMIUS Olaus.
Hiſtoria animalis e Norvegia.
Haffn. 1653. *Quart. t.* 1. *eſt Mus Lemus.*

AVES.

BELLONIUS Petrus.
Portraits des Herbes, Oyſeaux, Serpens.
Paris 1618 & 1557. *Quart.*
GESNERUS Conradus.
Hiſtoria animalium de Avium natura.
Francf. 1586. *Fol. p.* 806.
ALDROVANDUS Ulyſſes.
Ornithologia.
Francf. 1610. *Fol. vol.* 3.
JONSTORUS Johannes
Hiſtoria naturalis de Avibus.
Francf. 1650. *Fol. p.* 227. *t.* 62.
WILLUGBY Franciſcus.
Ornithologia reformata a J. Rajo.
Lond. 1676. *Fol. p.* 307. *t.* 77. *f.* 353.
RAJUS Johannes.
Synopſis methodica Avium.
Lond. 1713. *Oct. p.* 198. *t.* 2. *f.* 24.
ALBIN Eleaſar. Pictor. notis *Derhamii.*
Natural Hiſtory of Birds.
Lond. 1738. *Quart. vol.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
1738. *Quart. vol.* 2. *p.* 92. *t.* 103.
1740. *Quart. vol.* 3. *p.* 95. *t.* 101.
EDWARD Georg.
Hiſtoria naturalis Avium.
Lond. 1746. *quart. anglice.*
MARSILIUS Comes.
Danubius Pannonico-Myſius: Volumen V.
Amſterd. 1724. *Fol.*

AMPHIBIA.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.
Salamandrologia.
Noriberg. 1683. *Quart.*
PAULLINUS Chriſt. Franc.
Bufo curioſus.
Noriberg. 1686.

PI-

PISCES.

BELLONIUS Petrus.
Libri duo de Aquatilibus.
Paris. 1553. *Oct-oblong. p.* 448.
RONDELETIUS Guilielm.
Libri duo de Piſcibus marinis.
Lugdb. 1554. *Fol. p.* 583.
GESNERUS Conradus.
Hiſtoria Animal. de Piſcibus & Aquatilibus.
Francf. 1604. *Fol.*
Francf. 1620. *Fol. auctior.*
Francf. 1598. *Fol. germanice.*
ALDROVANDUS Ulyſſes.
Libri V de Piſcibus.
Bonon. 1738. *Fol. p.* 732.
JONSTONUS Johannes.
Hiſtoria naturalis de Piſcibus.
Francf. 1649. *Fol.*
Amſterd. 1657. *Fol.*
Amſterd. 1716. *Fol. Theatrum Animalium.*
SCHONEVELDE Stephanus.
Ichthyologia.
Hamburg. 1624. *Quarto.*
WILLUGBY Franciſcus.
Hiſtoria Piſcium.
Lond. 1686. *Fol. p.* 343.
RAJUS Johannes.
Synopſis methodica Piſcium.
Lond. 1713. *Oct. p.* 166. *t.* 2.
PAULLINUS Chriſt. Franciſc.
Anguilla.
Francf. 1689.
ARTEDIUS Petrus.
Ichthyologia.
Lugdb. 1738. *Oct. Partes* 5.

INSECTA.

RAJUS Johannes.
Hiſtoria Inſectorum.
Lond. 1710. *Quart. p.* 398.
FRISCH Johan Leon.
Beſchreibung von Inſecten in Teutſchland.
Berolin. 1720. *Quart. Vol.* 13 *ſingulo t.* 3.
a 1666. *Mart.* 19. *Sultzbach.* ω. 1743. *Mart.* 21.
REAUMUR.
Hiſtoire des Inſectes.

Pa-

Parif. 1734. *&c. Vol. 5. Quart.*
Amſtel. 1737. *&c. Vol. 5. Octavo.*
DE GEER Carolus.
Hiſtoire des Inſectes.
Holmiæ 1752. *Quart.*
SWAMMERDAM Johannes.
Hiſtoria Inſectorum.
Ultraject. 1693. *Quart. Latine.*
Ultraject. 1685. *Quart. Gallice.*
Ultraject. 1669. *Quart. Belgice.*
Biblia Naturæ.
Lugdb. 1738. *Fol.*
ROESEL Aug. Joh.
Inſecten beluſtigung.
Norib. 1746. *Quart.*
WILKES Beniam.
The Engliſh Moths and Butterflies.
Lond. 1747. *Quart.*
MERIANA Maria Sibylla.
Erucarum Ortus & paradoxa Metamorphoſis.
Norib. 1679. *Quarto.*
Francf. 1683. *Quarto.*
Amſterd. 1730. *Quarto.*
Metamorphoſis Inſectorum Surinamenſium.
Amſterd. 1705. *Fol. p.* 60. *t.* 60.
GOEDART Johannes, Pictor Medioburgenſis.
Metamorphoſis naturalis ſ. de Inſectis.
Middelb. . . . . Oct belg. Vol. 3. *t.* 80. 51. 24.
Lond. 1685. *Oct. Latine. p.* 356. *per Liſterum.*
ALBINUS Eleaſar.
Hiſtoria naturalis Inſectorum Anglicanorum.
Lond. 1710. *quart. t.* 100.
Lond. 1731. *quart. latine; notis Derhami.*
BLANCARD Stephanus.
Schou-burg der Rupſen, Wormen, Maden.
Amſterd. 1688. *Oct.* 1. *Belg. p.* 282. *t.* 17.
Lipſiæ 1690. *Oct. germanice.*
HOEFNAGEL Johannes. *Pictor.*
Icones Inſectorum volatilium.
. . . . . 1630. *quart. obl. t.* 16.
Francf. 1692. *quart. obl. vol.* 4. *ſingulo t.* 12.
ROBERT Nicolaus. *Pictor.*
Species Florum variæ æneis tabulis.
Parif. . . . Fol. t. 30.
MOUFFETUS Thomas.
Theatrum Inſectorum.
Lond. 1634. *Folio. p.* 326. *fig. ſparſis.*

LISTER Martin.
Hiſtoria Animalium Angliæ.
Lond. 1678. *quart. p.* I. 1-100. I. I. *de Araneis.*
Appendix ad hiſtoriam animalium Angliæ.
Lond. 1685. *Oct.* 2. 3. *mutæ cum Goedartio.*
Appendix de Scarabæis Britannicis.
Lond. 1710, *quart. cum Raj. hiſt. inſect.*
JUNGIUS Joachim.
Hiſtoria Vermium.
Hamburg 1691. *Quart.*
CLERCK Carolus.
Aranei Svecici.
Holm. 1757. *quart. tab.* 6.
Icones Inſectorum rariorum.
Holm. 1759. *quart. tab.* 7.
ALDROVANDUS Ulyſſes.
Libri VII de animalibus Inſectis.
Bonon. 1638. *Fol. p.* 767.
JONSTONUS Johannes.
Libri III hiſtoriæ naturalis de Inſectis.
Francf. 1653. 1658. *Folio.*
REDUS Franciſc.
Experimenta circa generationem inſectorum.
Amſterd. 1671. 1686. 1712. *Duod.*
Animalia in animalibus vivis.
Florent. 1684. *Quart.*
BONANNUS
Micrographia ſ. Animalia viva in vivis.
Rome 1691. *Quart.*
VALISNERIUS Antonius.
Obſervationes & Experim. circa *hiſt. nat.* & *medic.*
Patav. 1726. *Quart.*
JOBLOT
Deſcriptions & Uſages des pluſieurs microſcopes.
Paris 1718. *Quart.*
LEUWENHOEK Anton.
Arcana naturæ.
Delph. 1695. *Quart. latine vol.* 4.

* * *

CLUTIUS Theodorus.
Van de Byen.
Leid. 1597 *Octavo.*
BUTTERUS Carolus.
Monarchia femina ſ. Hiſtoria Apum.
Lund. 1673.
TRIEWALD Martinus.
Tractat om Bij.
Stockholm 1728. *Oct.*

A-

ANONYMUS.
Hiſtoire naturelle des Abeilles.
Paris. 1744. *Duodec. iconibus* Reaumuri.
CLUTIUS Augerius.
Opuſculum de Hemerobio & Verme majali.
Amſterd. 1634. *Quart. p* 103.
SWAMMERDAM Johannes.
Vita Ephemeræ.
Amſterd. 1674. *Oct. belgice.*
WILLICHIUS Johannes.
Dialogus de Locuſtis.
- - - 1544. *Octavo.*
RAPPOLT Carolus Henricus.
An Damnum per Locuſtas compenſetur?
Berolin. 1730. *Quart.*
REMBOLDUS.
Tractatus de Locuſtis.
Berol. 1731. *Octavo.*
BARTHIUS Johan Matth.
Diſſertatio de Culice.
Kalif 1737. *Fol. p.* 8. *t.* 2.
MOSCHETTI.
De Pulice.
1544. *Octavo.*
RANGO Corn. Tiburt.
De Curculionibus.
Berolin. 1665. *Duod. german. p.* 94.
SACHS Phil. Jacob.
Gammarologia.
Francf. 1665.
BREYNIUS J. Phil.
Hiſtoria naturalis Cocci radicum tinctorii.
Norib. 1733. *in App. E N. C. tom.* 3.
Gedani 1739. *Quart. cum prodromo. append.*

VERMES.

BONANNUS.
Recreatio mentis & oculi.
Rom. 1681. *Quart. Italice.*
Rom. 1684. *Quart. latine. figuris* 540.
LISTER Martinus.
Hiſtoria Conchyliorum.
Lond. 1685 *Folio.*
Hiſtoriæ Animalium Angliæ pars poſterior.
Lond. 1678. *Quart. latine. p.* 100-250. *t.* 8.
Exercitatio anatomica de Cochleis.
Lond. 1694. *Oct.*)**(2 Exer-

Exercitatio anatomica de Bucciniis.
Lond. 1695. *Octav.*

RUMPHIUS Georg. Everhard.
Amboiniſche rariteten Kammar.
Amſterd. 1700. *folio belgice.*

D'ARGENWILLE.
Hiſtoire naturelle la lithologie & conchyliologie.
Paris 1742. *Folio p.* 491. *t.* 33.

GVALTIER Nicolaus.
Index Teſtaceorum.
Florent. 1742. *Fol. tab.* 110.

PLANCUS Janus.
Liber de Conchis minus notis.
Venet. 1739. *Quart. tab.* 5.

LANGIUS Carolus.
Methodus teſtacea marina.
Lucern. 1722. *Quart. p.* 102.

COLUMNA Fabius.
Obſervationes aquatilium & terreſtrium animalium.
Romæ. 1610 *Quarto.*

HARDERUS Johan Iſac.
Examen Cochleæ terreſtr. domiportæ.
Baſil. 1674. *Quart.*
Epiſtola de partibus genitalibus cochlearum.
Aug. vind. 1684. *Quart.*

MAJOR Joh. Dan.
Columna de purpura cum methodo.
Kilon. 1675. *Quart.*

HEBENSTREIT Erneſt.
Diſſ. acad. de ordinibus Conchyliorum; methodice.
Lipſ. 1728. *Quart.*

ALDROVANDUS Ulyſſes.
Libri IV de Exſanguibus.
Bonon. 1642. *Fol. p.* 593.

PAULLINUS Chriſt. Franciſ.
Schediaſma de Lumbrico terreſtri.
Francf. 1703.

LINCKIUS Joh. Henric.
Liber de Stellis marinis.
Lipſ. 1733. *Fol.*

STOBÆUS Kilian.
Diſſ. epiſtol. de Nummulo Brattenſburgenſi.
Lund. 1732. *Quart. p.* 22. *t.* 1.

TER-

TERMINI ARTIS.

QVADRUPEDIA.

Palmæ pedes anteriores.
Plantæ pedes posteriores.
Elongata cauda quæ longitudinem corporis attingit.
Abrupta s. *Truncata* cauda, quæ corpore longe brevior.

AVES.

Cera tunica nuda frontis basin rostri cingens.
Uropygium locus inter dorsum & caudam.
Rectrices Pennæ majores caudam constituentes.
Remiges Pennæ majores in ala, quibus volitat avis.
Primariæ a flexura alæ ad apicem sitæ.
Secundariæ inter flexuram alæ & corpus dispositæ.
Tectrices pennæ quæ alas tegunt.
Papillosa facies nuda papillis tecta.
Artus sunt alæ, cauda, pedes.
Palmati Pedes digitis membrana intertextis.
Lobati Pedes digitis utrinque membrana auctis.
Tridactyli, *Tetradactyli* digitis 3, 4 &c.

AMPHIBIA.

Scuta Abdominis singula seu squamæ latæ Abdomen subtus transversim cingentes.
Verticillata cauda ex squamis in annulos dispositis.
Anceps cauda utrinque acie instructa.

PISCES.

Dorsalis pinna in dorso collocata.
Pectorales pinnæ ad latera corporis juxta caput.
Ventrales pinnæ in abdomine sitæ.
Ani pinna pone exitum excrementorum inserta.
Caudæ pinna corpus piscis terminans.
Monopterygius, *Dipterygius:* pinna unica, gemina.
Branchiostega membrana operculo branchiarum adnexa, radiis instructa, quæ in conspectum prodit dum opercula elevantur.

IN-

TERMINI ARTIS.

INSECTA.

Larva, Vermiculus e semine insecti enatus, antequam subierit metamorphosin.

Pupa, Larva quum primam metamorphosin subierit, antequam in perfectum statum pervenerit.

Coleoptera insecta quorum alæ elytris tectæ sunt.

Hemiptera insecta quorum alæ non ex toto, sed ex parte, tectæ sunt elytris.

Gymnoptera insecta elytris destituta.

Elytron ala superior cornea s. crustacea, quæ alas inferiores tenuiores tegit.

Scutellum crusta parva inter elytrorum aut alarum paria ad basin thoracis collocata; quasi thoracis apex a tergo.

Sutura elytrorum rimâ qua coeunt vel cum thorace vel inter se invicem.

Antennæ organa mobilia insectorum, ad oculos posita: a figura clavatæ, pectinicornes, prismicornes, subulatæ.

Palpi quasi Antennulæ ad os collocati.

Halteres capitella petiolata sub alis Dipterorum.

Elinguis, os nullum, unde insectum edere nequit.

Spirilinguis, os lingua spirali simplici vel duplici.

Tetrapus, Pedes 4 unguiculati, licet sæpe duo alii absque unguibus.

Alæ *Primores* in papilionibus sunt majores seu anteriores, *Secundariæ* in iisdem alæ posteriores.

FAU-

)o(

FAUNULA SUECICA.

Classis I.

MAMMALIA.

I. MAGNATES.

HOMO	1	*Sapiens*	1
Vespertilio	2	murinus	18
	3	auritus	

III. FERÆ.

Phoca	4	vitulina	11
Canis	5	familiaris	12
	6	Lupus	13
	7	Vulpes	14
	8	Lagopus	
Felis	9	Catus	3
	10	Lynx	4
	11	Kattio	5
Viverra	12	Lutra	10
	13	Lutreola	
Mustela	14	Gulo	6
Mustela	15	Martes	7
	16	Putorius	8
	17	Erminea	9
	18	nivalis	
Ursus	19	Arctos	2
	20	Meles	15

IV. BESTIÆ.

Sus	21	Scrofa	36
Erinaceus	22	europæus	16
Talpa	23	europæa	17
Sorex	24	Araneus	33

V. GLIRES.

Lepus	25	timidus	19
	26	Cuniculus	20
Castor	27	Fiber	23
	28	moschatus	24
Mus	29	Lemmus	26
	30	agrestis	27
	31	terrestris	29
	32	amphibius	25
	33	Rattus	28
	34	Musculus	31
	35	avellanarius	32
	36	sylvaticus	30
Sciurus	37	vulgaris	21
	38	volans	22

VI. PECORA.

Cervus	39	Alces	37
	40	Elaphus	38
	41	Tarandus	39
	42	Dama	40
	43	Capreolus	41
Capra	44	Hircus	42
Ovis	45	Aries	43
Bos	46	Taurus	44

VII. BELLUÆ.

Equus	47	Caballus	34

VIII. CETE.

Monodon	48	Monoceros	263
Balæna	49	Mysticetus	264
	50	Physalus	265
Delphinus	51	Phocæna	266
	52	Orca	267
Catodon	53	Macroceph.	262

Classis II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco	54	Chrysaëtos	56
	55	Albicilla	58
	56	rusticolus	
	57	Milvus	59

	58	gentilis	60
	59	Subbuteo	64
	60	Buteo	65
	61	Tinnunculus	67
	62	Lanarius	61
	63	Haliætus	57
	64	Gyrfalco	62
	65	Apivorus	66
	66	eruginoſus	63
	67	Palumbarius	
	68	Niſus	68
Strix	69	Bubo	45
	70	ſcandica	46
	71	Otus	47
Strix	72	Aluco	48
	73		49
	74		50
	75	funerea	51
	76	Nyctea	54
	77	Stridula	55
	78	Ulula	52
	79	paſſerina	53
Lanius	80	Excubitor	181
	81	Collurio	180
	82	Garrulus	179
	83	caudatus	243
	84	biarmicus	

II. PICÆ.

Corvus	85	Corax	69
	86	Corone	
	87	frugilegus	70
	88	Cornix	71
	89	Monedula	72
	90	Glandarius	74
	91	Caryocatactes	75
	92	Pica	76
	93	infauſtus	187
Coracias	94	Garrula	73
	95	Oriolus	
Cuculus	96	Canorus	77
Jynx	97	Torquilla	78
Picus	98	martius	79
	99	viridis	80
	100	major	81
	101	medius	82
	102	minor	83
	103	tridactylus	84
Sitta	104	europæa	182
Upupa	105	Epops	85
Certhia	106	familiaris	213

III. ANSERES.

Anas	107	Cygnus	88
	108	Cygnoides	89
	109	fuſca	106
	110	nigra	
	111	Marila	
	112	ſpectabilis	
	113	Tadorna	93
	114	Anſer	90
	115	Bernicla	91
	116	erythropus	92
	117	molliſſima	94
	118	moſchata	98
	119	clypeata	102
	120	platyrhynch	103
	121	ſtrepera	101
	122	Clangula	100
	123	Glaucion	104
	124	Penelope	105
	135	hyemalis	25
	126	acuta	96
	127	ferina	107
	128	Querquedula	108
	129	Crecca	109
	130	Circia	111
	131	Boſchas	97
	132	Fuligula	99
	133	obſcura	110
	134	rufa	112
Mergus	135	Merganſer	113
	136	ſerratus	114
	137	Albellus	
	138	minutus	115
Alca	139	Torda	120
	140	impennis	119
	141	arctica	118
	142	Alle	
Procellaria	143	pelagica	249

	144	glacialis	
Pelecanus	145	Carbo	116
	146	ariſtotelis	117
	147	Baſſanus	
Colymbus	148	Grylle	124
	149	Troille	
	150	arcticus	121
	151	criſtatus	122
	152	auritus	123
Larus	153	canus	125
	154	fuſcus	126
	155	marinus	
	156	paraſiticus	129
	157	tridactylus	
Sterna	158	Hirundo	127
	159	nigra	128

IV. GRALLÆ.

Platelea	160	Leucorod.	87
Ardea	161	Grus	131
	162	Ciconia	136
	163	nigra	135
	164	ſtellaris	134
	165	cinerea	133
	166	alba	132
Scolopax	167	Tetanus	149
	168	Arquata	139
	169	Phæopus	140
	170	Ruſticola	141
	171	Glottis	142
	172	limoſa	144
	173	Gallinago	143
	174	lapponica	138
Tringa	175	Pugnax	145
	176	Vanellus	148
	177	Gambetta	153
	178	interpres	154
	179	lobata	
	180	Ocrophus	146
	181	alpina	
	182	Hypoleucos	147
	183	Canutus.	150
	184	Glareola	152
	185	littorea	151
	186	Squatarola	155
Charadrius	187	Hiaticula	159
	188	Morinellus	158
	189	apricarius	156
	190	Pluvialis	157
Recurviroſtr	191	Avoſetta	137
Hæmatopus	192	oſtralegus	161
Fulica	193	atra	130
Rallus	194	Crex	162
	195	aquaticus	
Otis	196	Tetrax	

V. GALLINÆ.

Pavo	197	criſtatus	163
Meleagris	198	Galliopavo	164
Phaſianus	199	Gallus	165
Tetrao	200	Urogallus	166
	201	hybridus	167
	202	Tetrix	168
	203	Lagopus	169
	204	Bonaſia	170
	205	Perdix	172
	206	Coturnix	173

VI. PASSERES.

Columba	207	Oenas	174
	208	Palumbus	175
Alauda	209	arvenſis	190
	210	pratenſis	191
	211	arborea	192
	212	campeſtris	193
Sturnus	213	vulgaris	183
	214	Cinclus	216
Turdus	215	pilaris	188
	216	viſcivorus	
	217	muſicus	
	218	iliacus	189
	219	roſeus	
	220	Merula	184
	221	torquatus	185
Loxia	222	Coccothrauſtes	
	223	Enucleator	176
	224	Curviroſt.	177
	225	Pyrrhula	178
	226	Chloris	202
Emberiza	227	nivalis	194

228 Calandra 206
229 Hortulana 208
230 Citrinella 205
231 Schoeniclos 211
Fringilla 232 coelebs 199
233 Montifring. 198
234 lulenſis 197
235 lapponica 196
236 Carduelis 195
237 Spinus 203
238 flammea 201
239 flaviroſtris 204
240 Cannabina 209
241 Linaria 210
242 domeſtica 212
243 montana
Motacilla 244 Luſcinia 221
245 modularis 223
246 Schoenob. 222
247 Curruca 233
248 Hippolais 234
249 Salicaria
250 Sylvia 228
251 Ficedula 231
252 alba 214
253 flava 215
254 Oenanthe 217
255 Rubetra 218 230
256 Atricapilla 219
257 Phoenicurus 224
258 Erithacus 225
259 ſuecica 220
260 Rubecula 226
261 Troglodyt. 232
262 Regulus 235
263 Acredula 237
264 Trochilus 236
Parus 265 major 238
266 criſtatus 239
267 cæruleus 240
268 ater 241
269 paluſtris 242
Hirundo 270 ruſtica 244
271 urbica 245
272 Apus 246
273 riparia 247
Caprimulg. 274 europæus 248

Claſſis III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana 275 Bufo 253
276 Rubeta
277 Bombina 251
278 temporaria 250
279 eſculenta
280 arborea 252
Lacerta 281 paluſtris 256
282 aquatica 257
283 vulgaris 254
284 agilis 1352

II. SERPENTES.

Coluber 285 Cherſea 261
286 Berus 260
287 Preſter
288 Natrix 259
Anguis 289 fragilis 258

III. NANTES

Petromyz. 290 fluviatilis 273
291 branchialis 274
292 marinus
Raja 293 clavata 268
Chimæra 294 monſtroſa
Squalus 295 Acanthias 269
296 Spinax
297 Priſtis 270
Lophius 298 piſcatorius
Acipenſer 299 Sturio 271
300 ruthenus 272

Claſſis IV.

PISCES.

I. APODES.

Muræna 301 Anguilla 290
Ammodyt. 302 Tobianus 303

Xiphias

Xiphias 303 Gladius 288

II. IUGULARES.

Callionym. 304 Lyra 283
Trachinus 305 Draco 282
Gadus 306 Aeglefinus 297
307 Callarias 293
308 Morrhua 295
309 virens 296
310 Merlangus 294
311 barbatus
312 Pollachius
313 Molva
314 Merluccius
315 Lota 292
Blennius 316 raninus
317 viviparus
318 Gunellus
Ophidion 319 imberbe 289

III. THORACICI.

Cyclopter. 320 Lumpus 275
Cottus 321 quadricorn. 278
322 Gobio 279
323 Scorpius 280
324 cataphract.
Pleuronect. 325 max mus. 298
326 Solea 299
327 Flelus 300
328 Platessa 301
329 Hippogloss. 302
Labrus 330 fusilus
331 exsoletus
Perca 332 fluviatilis 284
333 marina
334 Lucioperca 285
335 Cernua 286
Gasteross. 336 aculeatus 276
337 Pungitius 277
338 Spinachia
Scomber 339 Scombrus 287
Trigla 340 Hirundo 281

IV. ABDOMINALES.

Cobitis 341 Barbatula 332
342 Tænia 333
343 fossilis
Silurus 344 Glanis 291
Salmo 345 Salar 306
346 Eriox 307
347 Trutta 308
348 Fario 309
349 alpinus 310
350 Eperlanus 311
351 Wimbra
352 Lavaretus 312
353 Albula 313
354 Thymallus 314
Esox 355 Lucius 304
356 Belone 305
Clupea 357 Harengus 315
358 Sprattus 316
Cyprinus 359 Carpio 317
360 Brama 318
361 Aspius 319
362 Idus 320
363 Tinca 321
364 Caraffius 322
365 Ballerus 323
366 Erythropht. 324
367 Griflagine 325
368 Wimba 326
369 Farenus 327
370 cultratus
371 Biórkna 328
372 Rutilus 329
373 Alburnus 330
374 Aphya 331

V. BRANCHIOSTEGI.

Syngnathus 375 Ophiodion 334
376 Acus 335
377 Typhle 336

Classis IV.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus 378 naficornis 340
379 lunaris 341
380 cylindricus 342

381 nuchicornis 354
382 ſubterran.
383 erraticus
384 Foſſor 352
385 fimetarius 355
386 hæmorrhoid 358
387 conſpurcatus
388 ſtercorarius 349
389 vernalis 350
390 fabuloſus
391 Horticola 351
392 Melolontha 345
393 ſolſtitialis 346
394 Fullo 343
395 faſciatus 348
396 brunneus
397 quisquilius
398 quadrimacul.
399 farinoſus
400 auratus 344
401 nobilis
402 variabilis
403 rufipes 356
404 aquaticus 357
405 Cervus 337
406 tridentatus 339
407 caraboides
Dermeſtes 408 lardarius 360
409 elongatus
410 undulatus 361
411 Pellio 362
412 pectinicornis
413 clavicornis
414 pertinax 384
415 mollis
416 Capucinus
417 Calcograph.
418 Typograph. 366
419 Micrograph. 367
420 Poligraphus
421 Piniperda
422 violaceus 373
423 feneſtralis 443
424 domeſticus 368

425 melanocep. 369
426 murinus 365
427 Pilula 536
428 Scarabæoid.
429 Scrophul. 412
430 muſeorum 411
431 paniceus
432 ſtercoreus 375
433 ferrugineus
434 pedicularius 441
435 pulicarius 370
436 pſyllius
437 ſcanicus 376
438 colon
439 niger
Hiſter 440 unicolor 410
441 pygmæus
442 bimaculat.
443 4-maculat.
Silpha 444 veſpillo 347
445 bipuſtulat. 363
446 4-puſtulat. 364
447 Seminulum
448 agaricina
449 ruſſica
450 littoralis 380
451 atrata 385
452 thoracica 386
453 4-punctat.
454 opaca 383
455 rugoſa 379
456 fabuloſa 382
457 obſcura
458 ferruginea 387
459 groſſa
460 oblonga 381
461 aquatica
462 colon
463 depreſſa
464 griſea
465 æſtiva
466 pedicularia
Caſſida 467 viridis 377
468 nebuloſa 378

469 nobilis
Coccinella 470 unipunctat.
471 bipunctat. 388
472 tripunct.
473 hebræa
474 5-punctat. 392
475 trifasciat. 390
476 hieroglyph.
477 7-punctat. 391
478 9-punctat.
479 10-punctat.
480 11-punctat. 394
481 13-punctat. 395
482 14-punctat. 396
483 16-punctat.
484 ocellata 398
485 19-punctata
4862 2-punctata 401
48724-punctata 402
488 25-punctata
489 conglobata. 403
490 conglomer. 404
491 guttato-punct.
492 14-guttata 397
493 16-guttata 399
494 18-guttata.
495 20-guttata. 400
496oblongo-gut 389
497 obliterata
498 bipustulata 409
499 4-pustulata 408
500 6-pustulata 407
501 10-pustulat. 404
502 14-pustulat. 406
503 16-pustulat.
504 pantherina
505 tigrina 405
Chrysomela 506 goettingens.
507 Tanaceti 413
508 hæmorrhoid 414
509 Graminis 419
510 ænea 430
511 Alni 416
512 hæmoptera
513 Padi 434
514 Betulæ 415
515 Armoraciæ
516 Hypochærid.
517 vulgatissim.
518 staphylea 422
519 Vitellinæ 426
520 Polygoni 440
(421
521 pallida 423
522 polita 427
523 Populi 428
524 Viminalis 429
525 10-punct. 436
526 lapponica 431
527 Boleti
528 collaris 417
529 sanguinol.
530 marginata
531 marginella 437
532 coccinea
533 minuta
534 oleracea
535 chrysoceph.
536 Hyoscyami 540
537 atricilla
538 erythroceph.
539 Modecri
540 Helxines 539
541 exoleta 535
542 nitidula
543 nemorum 542
544 holsatica 544
545 rufipes
546 tridentata
547 4-punctat. 432
548 2-punctat.
549 4-pustulat.
550 Moræi
551 nitens
552 Barbareæ
553 labiata
554 sericea 418
555 Coryli

556

556 Pini
557 bothnica
558 cordigera
559 6-punctata
560 10 punctata
561 obscura
562 longimana
563 merdigera 425
564 tenella
565 Nymphææ 444
566 caprea 424
567 Asparagi 430
568 12-punctat.
569 Phellandrii 438
570 Cerasi 435
571 4-maculat.
572 cyanella
573 melanopa
574 caraboides
575 corvina
576 ceramboides
577 murina
578 hirta

Curculio
579 violaceus 451
580 Alliariæ 463
581 cyaneus 467
582 aterrimus 466
583 Cerasi 465
584 acridulus 463
585 purpureus 457
586 frumentar. 474
587 granarius 462
588 dorsalis 475
589 Pini 447
590 Rumicis 454
591 Lapathi
592 scaber 471
593 cupreus
594 T. album
595 ruficollis
596 Quercus
597 Polygoni
598 Viscariæ
599 2-punctatus 470
600 4 maculat.
601 5-maculat.
602 pericarpius 461
603 Scrophul. 460
604 paraplectic. 445
605 Betulæ 456
606 Populi
607 Beccabung.
608 Alni 473
609 Fagi 469
610 Salicis
611 Segetis 464
612 Pomorum 458
613 ovalis
614 carbonarius
615 Abietis 446
616 Nucum
617 Druparum
618 5-punctatus
619 hispidus
620 pedicularius
621 Liguistici
622 tortrix
623 Pyri 449
624 argentat. 459
625 oblongus
626 ovatus
627 cervinus
628 atomarius
629 viridis 455
630 lineatus 450
631 incanus 452
632 albinus
633 cloropus
634 rufipes 453
635 nebulosus 448
636 ruficornis
637 ater

Attelabus
638 Coryli 476
639 Monoceros
640 Betulæ
641 formicarius 477
642 mollis
643 Ceramboides
644 Buprestoid 554

Ceram-

Cerambyx 645 planatus
646 Faber
647 coriarius 480
648 meridianus
649 lamed 498
650 nebulosus 483
651 hispidus 484
652 moschatus 478
653 ædilis 479
654 alpinus
655 Sutor 482
656 Textor
657 Fur 487
658 Cursor 481
659 inquisitor 485 (486
660 carcharias 493
661 Populneus
662 cylindricus
663 linearis
664 oculatus
665 ferraticorn.
666 rusticus 492
667 violaceus 495
668 striatus
669 variabilis
670 testaceus 491
671 Curculioid.
672 bajulus 489 (490
673 sanguineus
674 fennicus
675 undatus 488
676 castaneus

Leptura 677 aquatica 509
678 melanura 499 (501
679 sanguinolent:
680 testacea
681 rubra 500
682 virens 496
683 sericea
684 4-maculat. 502
685 interrogation
686 6-maculata 504
687 4-fasciata 505
688 attenuata
689 nigra 503
690 virginea 552
691 collaris 551
692 rustica
693 mystica
694 detrita
695 arietis 507
696 arcuata
697 scalaris 494
698 præusta 506

Cantharis 699 Noctiluca 584
700 fusca 586
701 livida 585
702 Dermestoid.
703 rufa
704 sanguinea 587
705 coccinea
706 obscura
707 lateralis
708 ænea 588
709 bipustul. 589
710 pedicularia
711 fasciata 590
712 biguttata 591
713 minima 592
714 testacea 593
715 pectinicorn.
716 cærulea
717 viridissima
718 navalis
719 melanura
720 Cardiaca

Elater 721 brunneus
722 cruciatus
723 linearis 582
724 ruficollis 576
725 mesomelus
726 aterrimus
727 castaneus 573
728 livens
729 ferrugineus
730 germanus 579
731 sanguineus 574
732

732 balteatus 580
733 marginatus 581
734 ſputator 583
735 obſcurus
736 triſtis
737 faſciatus
738 murinus
739 teſſellatus
740 æneus 578
741 pectinicorn. 575
742 bupreſtoid.
743 niger 577
744 minutus
745 pulchellus
Cicindela 746 campeſtris 548
747 hybrida
748 ſylvatica 549
749 riparia 550
750 flavipes
751 4-maculata
752 aquatica 558
Bupreſtis 753 8-guttata
754 mariana 557
755 chryſoſtig. 556
756 ruſtica 555
757 nitidula
758 ænea
759 4-punctata 559
760 minuta
761 Tenebrionis
762 viridis
763 granularis
Dytiſcus 764 piceus 561
765 caraboides 562
766 fuſcipes 563
767 luridus
768 latiſſimus 564
769 marginalis 565
770 ſtriatus
771 cinereus 566
772 ſemiſtriat. 567
(568
773 ſulcatus 569
774 erythroceph 570
775 paluſtris
776 uliginoſus
777 maculatus
778 minutus
779 Natator 572
Carabus 780 intricatus
781 granulat. 511
(512 513
782 clatratus
783 hortenſis 514
784 leucophth. 515
785 nitens 517
(518
786 auratus
787 violaceus 516
788 cephalotes
789 Inquiſitor
790 Sycophanta
791 lividus
792 crepitans
793 ſpinipes
794 cyanoceph. 525
795 melanocep. 526
796 vaporariar. 529
797 meridianus
798 ferrugineus
799 vulgaris 527
(530
800 cæruleſcens 520
801 cupreus
802 piceus
803 velox 522
804 marginat.
805 multipunct.
806 bipunctat.
807 6-punctat. 519
808 Crux major 439
809 Crux minor
810 uſtulatus 528
811 4-puſtulat.
812 teſtaceus 523
813 4-maculat. 532
814 truncatellus
Tenebrio 815 Molitor 547
816 culinaris 546
817 Foſſor 543
818

	818	Curſor	
	819	erraticus	
	820	pallens	531
	821	quiſquilius	
	822	mortiſagus	594
	823	roſtratus	
	824	gibbus	
	825	Caraboides	595
Meloë	826	Proſcarab.	596
	827	veſicatorius	
	828	bimaculatus	
	829	antherinus	
	830	floralis	
Mordella	831	paradoxa	
	832	aculeata	534
	833	humeralis	
	834	frontalis	
	835	thoracica	
	836	flava	
Necydalis	837	minor	597
	838	major	
Staphylinus	839	hirtus	601
	840	murinus	602
	841	maxilloſus	603
	842	erythropter	604
	843	politus	605
	844	rufus	606
	845	lunulatus	
	846	riparius	607
	847	bipuſtulat.	
	848	lignorum	608
	849	ſubterran.	
	850	flaveſcens	610
	851	biguttatus	
	852	littoreus	611
	853	ſanguineus	612
	854	Caraboides	613
	855	chryſomelin	614
	856	flavipes	615
	857	fuſcipes	616
	858	rufipes	609
	859	Boleti	
Forficula	860	Auricularia	599
	861	minor	600
Blatta	862	orientalis	617
	863	lapponica	618
Gryllus	864	bipunctatus	623
	865	ſubulatus	624
	866	Gryllota'p.	619
	867	domeſticus	620
	868	brachyterus	
	869	viridiſſimus	
	870	verrucivor	621
	871	migratorius	
	872	ſtridulus	625
	873	apricarius	628
	874	viridulus	626
	875	biguttulus	
	876	rufus	629
	877	groſſus	627
	878	pedeſtris	

II. HEMIPTERA.

Cicada	879	cornuta	641
	880	coleoptra	
	881	ſpumaria	636
	882	nervoſa	632
	883	leucophthal.	638
	884	albifrons	
	885	leucoceph.	640
	886	lateralis	639
	887	ſtriata	642
	888	lineata	637
	889	interrupta	631
	890	Populi	
	891	flavicollis	
	892	Lanio	
	893	vittata	634
	894	aptera	
	895	leporina	
	896	viridis	630
	897	flava	643
	898	bifaſciata	633
	899	aurata	635
	900	Ulmi	644
	901	Coryli	
	902	Roſæ	645
Notonecta	903	glauca	688
	904	ſtriata	689
	905	minutiſſim	690
Nepa	906	cinerea	691
(***)			907

907 cimicioides 692
908 linearis
Cimex 909 lectularius 646
910 grylloides
911 clavicornis 687
(545
912 Scarabæoid.
913 maurus
914 fuliginosus
915 littoralis
916 rugosus
917 corticalis 649
918 Betulæ
919 Filicis
920 Cardui 660
921 bidens 652
922 rufipes 651
923 marginatus 662
924 punctatus
925 hæmorrhoid.
926 griseus 657
927 interstinct. 658
928 Baccarum 650
929 dumosus
930 Juniperinus 648 Aphis
931 prasinus
932 Morio
933 cæruleus
934 oleraceus 654
935 biguttatus
936 bicolor 655
937 ornatus 661
938 ruber 653
939 acuminatus 656
940 leucocephal.
941 minutus 659
942 personatus 647
943 annulatus
944 ater 677
945 Hyoscyami 665
946 equestris 664
947 pabulinus
948 Kalmii 665
949 pratensis 666
950 campestris
951 umbratilis 673
952 crassicornis
953 nemorum
954 saltatorius 676
955 arenarius 678
956 Pini 674
957 Rolandri
958 lævigatus 679
959 dolabratus 681
960 striatus 680
961 erraticus 682
962 ferus 668
963 Populi 669
964 Ulmi 670
965 sylvestris 671
966 gothicus
967 mutabilis
968 calcaratus
969 Abietis 672
970 lacustris 684
971 stagnorum 685
972 vagabundus 683
973 tipularius 686
974 Coryli 675
975 Ribis 704
976 Ulmi 705
977 Pastinacæ 706
978 Sambuci 707
979 Rumicis 708
980 Lychnidis 719
981 Padi
982 Rosæ 710
983 Nymphææ 711
984 Tiliæ 712
985 Brassicæ
986 Craccæ
987 Cirsii 713
988 Cardui 714
989 Tanaceti
990 Absinthii 715
991 Jaceæ 716
992 Betulæ 717
993 Roboris
994 Pini 718
995 Salicis
996

996 Populi
997 Tremulæ
998 burſaria 1355
999 Aceris 709
1000 Atriplicis
Chermes 1001 graminis 693
1002 Ulmi 694
1003 Ceraſtii 695
1004 Pyri
1005 Calthæ
1006 Urticæ 702
1007 Betulæ 697
1008 Alni 698
1009 Quercus
1010 Fagi
1011 Abietis
1012 Salicis 701
1013 Fraxini 703
1014 Aceris 696
Coccus 1015 Heſperid. 722
1016 Quercus
1017 Betulæ 723
1018 Carpini
1019 Ulmi
1020 Coryli
1021 Tiliæ
1022 Salicis
1023 polonicus 720
1024 Piloſellæ
1025 Uvæ urſi
1026 Phalaridis 721
Thrips 1027 Phyſapus 726
1028 minutiſſima
1029 Juniperina 728
1030 faſciata 727

III. LEPIDOPTERA.

Papilio 1031 Machaon 791
1032 Apollo 802
1033 Mnemoſyne
1034 Cratægi 796
1035 Braſſicæ 799
1036 Rapæ 798
1037 Napi 797
1038 Sinapis 800
1039 Cardamin. 801
1040 Hyale
1041 Falæno
1042 Rhamni 795
1043 Hyperanth. 788
1044 Pamphil. 9 789
1045 Arcania
1046 Hippothoë
1047 Hero 790
1048 Jo 776
1049 Mæra 785
1050 Ligea 787
1051 Semele 784
1052 Jurtina 786
1053 Janira
1054 Cardui 778
1055 Populi
1056 Antiopa 772
1057 polychlorus 773
1058 Urticæ 774
1059 C album 775
1060 Atalanta 777
1061 Lucina
1062 Maturna
1063 Cinxia 783
1064 Paphia 779
1065 Aglaja 780
1066 Cydippe
1067 Niobe
1068 Lathonia 781
1069 Euphroſyne 782
1070 Betulæ 792
1071 Pruni
1072 Quercus
1073 Arion
1074 Argus 863
1075 Idas 804 (805
1076 argiolus
1077 Rubi 806
1078 Phlæas 807
1079 Virgaureæ 808
1080 Comma 793
1081 Malvæ 794
1082 Tages

Sphinx	1083	ocellata	
	1084	Populi	810
	1085	Tiliæ	
	1086	Euphorbiæ	1356
	1087	Liguſtri	809
	1088	Pinaſtri	
	1089	Elpenor	811
	1090	Porcellus	
	1091	Stellatarum	
	1092	fuciformis	
	1093	apiformis	813
	1094	culiciformis	817
	1095	veſpiformis	
	1096	tipuliformis	
	1097	Filipendul	814
	1098	Statices	838
Phalæna	1099	pavonia	835
	1100	Tau	
	1101	Populi	
	1102	Neſtria	825
	1103	Rubi	830
	1104	Pini	
	1105	laneſtris	
	1106	Quercus	
	1107	dumi	
	1108	Catax	
	1109	ilicifolia	
	1110	quercifolia	
	1111	verſicolor	
	1112	Vinula	819
	1113	Fagi	
	1114	Coſſus	812
	1115	bucephala	
	1116	ziczac	
	1117	cærulocepn.	836
	1118	pudibunda	828
	1119	faſcelina	829
	1120	antiqua	827
	1121	Tremula	
	1122	furcula	
	1123	Coryli	
	1124	curtula	
	1125	anaſtomoſ.	
	1126	Cratægi	
	1127	mendica	
	1128	chryſorrhœa	
	1129	Salicis	822
	1130	Monacha	
	1131	Caja	820
	1132	Plantaginis	821
	1133	aulica	
	1134	grammica	
	1135	Sannio	837
	1136	Cribrum	
	1137	lota	
	1138	lubricipeda	823
	1139	Oo	
	1140	Graminis	826 (886
	1141	Celſia	816
	1142	helvola	
	1143	libatrix	833
	1144	capucina	
	1145	camelina	
	1146	palpina	
	1147	Humuli	917
	1148	Hecta	
	1149	lupulina	
	1150	Pyrina	
	1151	ſylvina	
	1152	lucernea	
	1153	complana	918
	1154	rubicollis	881
	1155	Jacobææ	869
	1156	ruſſula	
	1157	trapetzina	
	1158	Batis	
	1159	fuliginoſa	
	1160	parthenias	
	1161	glyphica	847
	1162	Mi	
	1163	Vitis ideæ	
	1164	meticuloſa	815
	1165	Fraxini	
	1166	pacta	
	1167	pronuba	870
	1168	Myrtilli	
	1169	chryſitis	875
	1170	Feſtucæ	
	1171	gamma	873

1172

1172 interrogationis
1173 Fulvago
1174 citrago
1175 pallens
1176 Leporina
1177 ludifica
1178 aprilina
1179 Aceris
1180 Chi
1181 Pſi 879
1182 Abſinthii
1183 conſpicillaris
1184 umbratica
1185 exſoleta
1186 Verbaſci
1187 putris
1188 Pinaſtri
1189 Tragopog.
1190 exclamat.
1191 comma
1192 gothica
1193 C nigrum 874
1194 leucomelas
1195 typica
1196 Atriplicis
1197 oleracea 877
1198 perſpicillar.
1199 ſtrigilis
1200 Rumicis
1201 lucipara
1202 triplaſia
1203 occulta
1204 flavicornis
1205 Braſſicæ
1206 Piſi
1207 Oxyacanthæ
1208 Perſicariæ
1209 hepatica
1210 plebeja
1211 Tritici
1212 Vaccinii
1213 litura
1214 depuncta
1215 oculea
1216 plecta
1217 polymita
1218 retuſa
1219 polyodon
1220 nigricans
1221 turca
1222 Sambucaria
1223 amataria
1224 falcataria
1225 putatoria
1226 lactearia 865
1227 vernaria
1228 vibicaria
1229 lacertinaria
1230 Alniaria 834
1231 pennaria
1232 Pruniaria
1233 Piniaria
1234 Tiliaria 818
1235 elinguaria
1236 hirtaria
1237 Betularia 850
1238 defoliaria
1239 Ribearia
1240 melanaria
1241 papilionar. 922
1242 faſciaria
1243 pulveraria
1244 pendularia
1245 atomar. 840
1246 carbonaria
1247 fuliginaria
1248 wavaria 845
1249 margaritaria
1250 punctaria
1251 puſaria
1252 proſapiaria
1253 4-faſciaria
1254 purpuraria
1255 bidentaria
1256 viridata 857
1247 emarginata
1258 notata
1259 dubitata 842
1260 repandata
1261 Groſſular. 849
1262

1262 teſtata
1263 Chenopod. 856
1264 comitata
1265 Citrata
1266 Populata
1267 Prunata 866
1268 miata 863
1269 Juniperat.
1270 didymat.
1271 plagiata
1272 undulata
1273 liturata
1274 atrata 864
1275 olathrata
1276 haſtata 861
1277 triſtata 862
1278 albicillata.
1279 marginata. 860
1280 ocellata
1281 fluctuata 844
1282 Alchemillata.
1283 Cratægata
1284 bilineata
1285 lividata
1286 averſata
1287 incanata
1288 immutata
1289 remutata
1290 immorata
1291 ſtrigilata
1292 ferrugata
1293 brumata 921
1294 ſuccenturiata.
1295 rectangulata.
1296 Abſinthiata.
1297 Urticata 746
1298 Nymphæat. 851
1299 Potamogat. 853
1300 Stratiotata 854
1301 Lemnata 852
1302 purpurata
1303 cingulata 906
1304 faſciana
1305 uncana
1306 praſinana
1307 viridana 895
1308 clorana
1309 hamana
1310 Amerina
1311 miniſtrana 885
1312 Piceana
1313 Xyloſteana
1314 Roſana 896
1315 oporana
1316 Avellana 882
1317 arcuana
1318 Lecheana
1319 Forſkåleana
1320 Branderiana
1321 fuſcana
1322 Hartmanniana
1323 Loeflingiana
1324 Bergman.
1325 Holmiana 883
1326 Rolandriana
1327 Solandriana
1328 Haſtiana
1329 Wahlbomiana
1330 Lediana
1331 Modeeriana
1332 Uddmaniana
1333 cruciana
1334 Heraclean. 916
1335 Alſtrömiana
1336 Logieana
1337 gnomana
1338 Schreberiana
1339 Schalleriana
1340 pupillana
1341 pariana
1342 Goijana
1343 mundana
1344 tentacul. 841
1345 barbalis
1346 proboſcialis
1347 roſtralis
1348 Farinalis
1349 glaucinalis
1350 pingvinal 915
1351 Frument.

1352 forficalis 880
1353 verticalis 855
1354 ſtictalis
1355 reticularis
1356 purpuralis
1357 duplaris
1358 colonella 912
1359 ſociella 905
1360 lutarella
1361 irronella 920
1362 meſomella
1363 Euonymel. 891
1364 Padella
1365 ſequella
1366 vittella
1367 paſcuella
1368 pinetella
1369 pratella 908
1370 culmella 907
1371 nemorella
1372 rhomboid. 910
1373 trigonella 911
1374 capitella
1375 foenella
1376 ramella
1377 niſella
1378 Salicella
1379 Cynosbatelta
1380 cinctella
1381 Petiverella
1382 unguicella 890
1383 Mellomella
1384 cucullatella
1385 Arbutella.
1386 Pruniella
1387 curvella
1388 gemmella
1389 picarella
1390 Xyloſtella 909
1391 Swammerd.
1392 Reaumurel 902
1393 Degeerella
1394 Robertella
1395 Liſterella
1396 Friſchella

1397 Mouffetella
1398 Albinella 901
1399 Bonnetella 903
1400 Leuwonhoekel.
1401 Goedartella
1402 Merianella 900
1403 Wilkella 899
1404 Lyonnetella 904
1405 Rhediella
1406 Roeſella
1407 Rajella
1408 Linneella
1409 Schæfferella
1410 Jungiella
1411 Clerkella
1412 Harriſella
1413 Granella
1414 tapetzella 892
1415 pellionella 894
1416 ſarcitella 893
1417 veſtianella
1418 Pomonella
1419 Strobilella 914
1420 Turionella
1421 dodecella
1422 Cembrella
1423 Reſinella
1424 Tædella
1425 Lapella
1426 bracteella
1427 ſtipella
1428 Corticella
1429 tertianella
1430 teſſella 897
1431 argentella
1432 Calthella
1433 pedella
1434 uſtella
1435 parentheſel.
1436 elongella
1437 punctella
1438 bicoſtella
1439 fuſcella
1440 minutella
1441 mercurella

1442 Populella
1443 porrectella
1444 leucatella
1445 cinerella
1446 ſcabrella
1447 aſperella
1448 ſerratella
1449 Juniperella
1450 gelatella
1451 Lichenella
1452 monadactyla
1453 didactyla
1454 teſſaradact.
1455 tetradactyla
1456 pterodactyla
1457 pentadactyla
1458 hexadactyla

IV. NEUROPTERA.

Libellula 1459 4-maculat. 764
1460 flaveolata 765
1461 vulgata 766
1462 rubicunda
1463 depreſſa
1464 vulgatiſſim. 767
1465 cancellata
1466 ænea 768 769
1467 grandis 770
1468 juncea
1469 forcipata
1470 virgo 756 757 758 759
1471 puella 760 761 762 763

Ephemera 1472 vulgata 750
1473 bioculata 751
1474 fuſcata
1475 culiciformis 753
1476 horaria 754
1477 diptera
1478 nigra
1479 mutica 752
1480 veſpertina 755

Phryganea 1481 phalænoides
1482 reticulata
1483 ſtriata 738
1484 griſea 739
1485 grandis 740
1486 rhombica 741
1487 bimaculata 742
1488 flavilatera 743
1489 bicaudata 744
1490 nigra 745
1491 azurea
1492 longicornis 746
1493 filoſa
1494 wæneri
1495 albifrons
1496 bilineata
1497 ciliaris
1498 umbroſa
1499 nebuloſa 748
1500 fuſca 746
1501 minuta
1502 flava
1503 ſaltatrix 747

Hemerobicas 1504 Perla 731
1505 chryſops 732
1506 albus
1507 hirtus
1508 phalænoid.
1509 Formiceleo 733
1510 Humuli 734
1511 6-punctat. 735
1512 flavicans 736
1513 lutarius 737
1514 2-punctatus
1515 pedicularius

Panorpa 1516 communis 729
Raphidia 1517 ophiopſis 730

V. HYMENOPTERA.

Cynips 1518 Roſæ 938
1519 Hieracii 950
1520 Glechomæ 949

1521

1521 Quercus f. 947
1522 Quercus bacc.
1523 Querc pet.
1524 Querc. ped.
1525 Querc. gem. 948
1526 Querc. cort.
1527 Querc. ramul.
1528 Fagi 946
1529 Viminalis
1530 Amerinæ
1531 Capreæ 940
1532 Sal. ſtrob. 941
Tenthredo 1533 femorata
1534 lutea 923
1535 Vitellina
1536 Amerina
1537 lucorum 924
1538 faſciata
1539 nitens
1540 Pini
1541 Juniperi
1542 uſtulata
1543 ruſtica
1544 Padi 944
1545 Scrophular.
1546 Abietis 928
1547 Cerafi
1548 Salicis 927
1549 meſomela 936
1550 rufipes
1551 campeſtris
1552 atra
1553 ovata
1554 viridis
1555 Roſæ 929
1556 cincta
1557 livida 955
1558 ſeptentrion.
1559 12-punctat.
1560 erythroceph.
1561 ſylvatica 931
1562 nemoralis
1563 Cynosbati 937
1564 reticulata
1565 Betulæ
1566 ſaltuum
1567 flava 930
1568 intercus
1569 Rumicis
1570 Ulni
1571 Almi
1572 Salicis 933
Sirex 1573 Sigas 925
1574 Spectrum 926
1575 juvencus 954
1576 camelus
1577 mariſca
Ichneumon 1578 ſugillatorius
1579 raptorius
1580 ſarcitorius 976 (981
1581 extenſorius 980
1582 quæſitorius
1583 culpatorius
1584 infractorius
1585 conſtrictorius
1586 ſaturatorius
1587 molitorius
1588 criſpatorius
1589 Piſorius 966 (968
1590 luctatorius 983
1591 volutatorius
1592 vaginatorius
1593 perſuaſor. 964
1594 lituratorius
1595 deſignator. 965
1596 edictorius 960
1597 deliratorius
1598 fuſorius
1599 foſſorius
1600 comitator
1601 peregrinator
1602 incubitor 970
1603 reluctator
1604 denigrator
1605 deſertor
1606 coruſcator
1607 rutilator
1608 manifeſtat. 959
1609

1609 compunct. 957
1610 delusor
1611 titillator
1612 venator
1613 extensor 986
1614 exarator
1615 Turionellæ
1616 Strobilellæ 971
1617 moderator
1618 Resinellæ
1619 prærogator
1620 mandator
1621 enervator 978
1622 gravidator
1623 inculcator 972
1624 pugillator 975
1625 ruspator
1626 jaculator 985
1627 assectator
1628 luteus 967
1629 ramidulus 969
1630 glaucopter 973
1631 circumflex. 974
1632 cinctus 984
1633 Muscarum
1634 Bedeguaris 939
1635 Juniperi 987
1636 Puparum
1637 Larvarum
1638 Gallarum
1639 Cynipedis 942
1640 Coccorum
1641 Secalis
1642 subcutaneus
1643 Aphidum 953
1644 ovulorum
1645 globatus 951
1646 glomeratus 952
1647 pectinicor.
Sphex 1648 sabulosa
1649 clavipes
1650 figulus
1651 viatica 977
1652 fusca
1653 mystacea
1654 pectinipes
1655 variegata 932
1656 colon
1657 fispes
1658 gibba
1659 rufipes
1660 arenaria 994
1661 semiaurata
1662 fossoria
1663 leucostoma
1664 vaga
Chrysis 1665 ignita 1004
1666 aurata
1667 cyanea
1668 viridula
1669 fulgida
Vespa 1670 Crabro 988
1671 vulgaris 989
1672 rufa 998
1673 parietum 990
1674 muraria 991
1675 cribraria { 997 / 993
Vespa 1676 coarctata 1002
1677 campestris
1678 arvensis { 992 / 996
1679 parietina 995
1680 biglumis
1681 uniglumis 1011
1682 spinipes
1683 bifasciata
Apis 1684 longicornis
1685 tumulor. 1000
1686 clavicorn.
1687 centunc. 1010
1688 cineraria
1689 retusa
1690 rufa 1009
1691 bicornis 1008
1692 truncor.
1693 helvola
1694 succincta 1007
1695 ænea
1696 cæruleſcens
1697

1697 mellifica 1003
1698 cunicular.
1699 variegata
1700 roſtrata 999
1701 manicata
1702 lagopoda
1703 4-dentat.
1704 floriſomnis
1705 canica 1006
1706 annulata
1707 ruficornis
1708 carioſa 1001
1709 terreſtris 1012
1710 hortorum
1711 pratorum
1712 lapidaria 1015
1713 ſylvarum
1714 muſcorum 1017
1715 hypnorum 1018
1716 lucorum
1717 acervorum 1013
1718 ſubterranea 1014
1719 alpina 1016
Formica 1720 herculeana 1019
1721 rufa 1020
1722 fuſca 1021
1723 nigra 1023
1724 obſoleta
1725 rubra 1022
1726 cæſpitum
Mutilla 1727 europæa
1728 formicaria
1729 Acarorum

VI. DIPTERA.

Oeſtrus 1730 Bovis 1024
1731 Tarandi 1025
1732 naſalis 1026
1733 hæmorrh. 1028
1734 ovis 1027
Tipula 1735 pectinicorn.
1736 4-maculat.
1737 calmarienſ.
1738 rivoſa 1121
1739 crocata 1123
1740 oleracea 1124
1741 hortorum 1125
1742 variegat. 1131
1743 contamin. 1134
1744 lunata 1126
1745 pratenſis 1128
1746 terreſtris 1129
1747 cornicina 1130
1748 nigra 1132
1749 atrata 1127
1750 bimaculata
1751 ocellaris
1752 annulata 1122
1753 flaveſcens 1133
1754 regelationis
1755 replicata
1756 monoptera
1757 arundineti
1758 plumoſa 1135
1759 litoralis { 1140 / 1136
1760 motitatrix 1137
1761 vibratrix
1762 tremula
1763 monilis 1139
1764 macroceph. 1141
1765 Marci 1143
1766 brevicorn.
1767 putris 1144
1768 Febrilis
1769 Florilega 1146
1770 hortulana 1147
1771 phalænoid. 1148
1772 hirta
1773 notata 1149
1774 Juniperina 1150
1775 paluſtris 1151
1776 longicorn. 1152
1777 pennicornis
1778 rufipes
Muſca 1779 plebeja
1780 chamæleo. 1029
1781 microleon
1782 hydroleon
1783 pantheriana

1784

1784 morio 1067
1785 maura
1786 tarda
1787 hottentotta
1788 scolopacea 1066
1789 tringaria
1790 Conopsoides
1791 anilis
1792 bombylans
1793 mystacea (1069 (1071
1794 lappona 1087
1795 pendula 1081
1796 florea 1080
1797 nemorum 1078
1798 arbustorum
1799 tenax 1072
1800 intricaria
1801 œstracea 1070
1802 fallax
1803 lucorum
1804 sylvarum
1805 bicincta 1086
1806 arcuata
1807 mutabilis
1808 devia
1809 icheumonea
1810 diophthal.
1811 vespiformis
1812 festiva
1813 glaucia
1814 noctiluca
1815 gibbosa
1816 Ribesii 1089
1817 Pyrastri 1090
1818 transfuga 1094
1819 Menthastri 1097
1820 scripta 1091
1821 mellina { 1092 1093
1822 pipiens 1096
1823 segnis 1104
1824 femorata
1825 inanis
1826 pellucens 1073
1827 meridiana 1077
1828 cæsar 1098
1829 cadaverina 1099
1830 mortuor. 1101
1831 vomitoria 1102
1832 carnaria 1105
1833 domestica 1106
1834 albifrons 1107
1835 sepulchral.
1836 fera
1837 grossa 1076
1838 rotundata
1839 Larvarum
1840 Radicum
1841 canicularis
1842 cremiterior 1108
1843 æstivationis
1844 pluvialis 1112
1845 fenestralis
1846 roralis
1847 serrata
1848 cellaris
1849 meteorica
1850 putris { 1110 1109
1851 Frit
1852 viduata
1853 cuprara 1103
1854 polita
1855 pubera
1856 petronella
1857 arrogans
1858 ungulata 1053
1859 cibaria
1860 scybalaria
1861 stercoraria 1068
1862 fimetaria
1863 parietina
1864 umbrarum
1865 grossificat. 1051
1866 saltuum
1867 vibrans 1052
1868 cynipsea 1054
1869 flava 1114
1870 æstuans 1055

1871

1871 Serratulæ
1872 Arnicæ 1057
1873 Hyoſcyami 1058
1874 germinat. 1059
1875 Urticæ
1876 Cardui 1063
1877 Heraclii
1878 Cerafi 1061
1879 ſolſtitialis 1064
1880 floreſcent. 1065
1881 frondeſcent.
Tabanus 1882 Bovinus 1045
1883 autumn.
1884 Tarandin. 1046
1885 Bromius 1048
1886 tropicus 1047
1887 pluvialis 1050
1888 cæcutiens 1049
1889 lugubris
Culex 1890 pipiens 1116
1891 bifurcatus 1115
1892 pulicaris 1117
1893 reptans 1118
1894 equinus 1120
Empis 1895 borealis 1038
1896 pennipes { 1041 / 1142
1897 livida
1898 forcipata
1899 ſtercorea
Conops 1900 calcitrans 1042
1901 irritans
1902 macroceph. 1030
1903 veſicularis
1904 flavipes
1905 buccata
1906 aculeata
1907 ferruginea
Aſilus 1908 crabronif. 1031
1909 gibboſus 1034
1910 ater
1911 flavus 1032
1912 gilvus 1036
1913 marginatus
1914 forcipatus
1915 tipuloides 1033
1916 oelandicus 1037
1917 morio
Bombylius 1918 major 1119
1919 medius
1920 minor
Hippoboſca 1921 equina 1043
1922 avicularia
1923 Hirundinis 1044
1924 Ovina

VII. APTERA.

Lepisma 1925 ſaccharina
1926 terreſtris
Podura 1927 viridis 1172
1928 atra 1173
1929 fuſca 1174
1930 plumbea 1175
1931 nivalis 1176
1932 arborea 1177
1933 cincta
1934 aquatica 1178
1935 fimetaria 1180
1936 ambulans 1170
Termes 1637 pulſator. 1168
1938 fatidicum
Pediculus 1939 Humanus 1153
1940 Pubis 1154
1941 Veſpertilion.
1942 Suis
1943 Porcelli
1944 Cervi
1945 Ovis
1946 Tauri 1155
1947 Vituli
1948 Equi
1949 Tinnunc. 1157
1950 Corvi 1158
1951 Infauſti 1159
1952 Anſeris
1953 Sternæ 1161
1954 Gruis 1162
1955 Ciconiæ
1956 Recurvir. 1163
1957 Hæmatopi 1164

	1958	Meleagridis	1160		2011	extenſa	1216
	1959	Gallinæ	1166		2012	fimbriata	1226
	1960	Caponis	1165		2013	6-punctata	1233
	1961	Tetraonis			2014	4-punctata	1234
	1962	Lagopi	1167		2015	holoſericea	1241
	1963	Hirundin.			2016	ſenoculata	
	1964	Farionis			2017	ſcenica	1237
Pulex	1965	irritans	1171		2018	truncorum	1236
Acarus	1966	Reduvius	1192		2019	rupeſtris	1238
	1967	Ricinus	1193		2020	aquatica	1240
	1968	cancroidis	1187		2021	ſaccata	
	1969	craſſipes	1189		2022	viteſcens	1225
	1970	Paſſerinus	1190		1023	paluſtris	1219
	1971	motatorius	1188		2024	viatica	1218
	1972	Aphidioidis	1191		2025	levipes	1217
	1973	coleoptratus	1211	Cancer	2026	Mænas	
	1974	telarius	1212		2027	roſtratus	
			(1196		2028	Pagurus	1244
	1975	Siro	1195		2029	hirtellus	
			(1194		2030	Araneus	1246
	1976	exulcerans			2031	Maja	1345
	1977	geniculatus	1210		2032	Bernhardus	1250
	1978	aquaticus	1199		2033	Gammarus	1248
	1979	holoſericeus	1200		2034	Aſtacus	1249
	1980	Baccarum	1201		2035	Mantis	
	1981	Muſcarum	1209		2036	ſtrigoſus	
	1982	gymnopter.	1208		2037	Squilla	1252
	1983	Coleoptrator.	1198		2038	Crangon	
	1984	rupeſtris	1202		2039	norvegic.	1247
	1985	longicornis	1205		2040	Arctus	
	1986	littoralis	1206		2041	Pulex	1253
	1987	Fungorum	1207		2042	Locuſta	1254
	1988	ſcaber	1197		2043	ſtagnalis	1357
	1989	Salicin.	1203	Moneculus	2044	foliaceus	
	1990	croceus	1204		2045	piſcinus	
	1991	Tremellæ			2046	Apus	1181
Phalangium	1992	Opilio	1186		2047	Pulex	1182
Aranea	1993	diadema	1214		2048	pediculus	1183
	1994	reticulata	1221		2049	4-cornis	1184
	1995	curcurbitina	1224		2050	conchaceus	1185
	1996	Calycina	1228		2051	lenticularis	
	1997	bipunctat.	1232	Oniſcus	2052	Aſilus	
	1998	arundin.	1243		2053	Oeſtrum	
	1999	angulata	1213		2054	Pſora	
	2000	domeſtica	1215		2055	Entomon	1255
	2001	lineata	1220		2056	Ceti	
	2002	riparia	1222		2057	marinus	
	2003	labyrinth.	1123		2058	Aſellus	1257
	2004	redimita	1227		2059	Armadillo	
	2005	corollata	1229		2060	ſcopulorum	
	2006	fumigata	1231		2061	aquaticus	1258
	2007	montana	1242		2062	bicaudatus	
	2008	notata		Scolopendra	2063	lagura	1264
	2009	rufipes	1230		2064	forficata	1263
	2010	nocturna	1235		2065	electrica	1261
							Julus

Julus 2066 terreſtris 1260
2067 fabuloſus 1262
2068 complanatus

Claſſis VI.

VERMES.

I. INTESTINA.

Gordius 2068 aquaticus 1265
2069 argillaceus
Furia 2070 infernalis
Aſcaris 2071 vermicularis 1269
2072 lumbricoides
Lumbricus 2073 terreſtris 1271
2074 marinus 1270
Faſciola 2075 hepatica 12 4
2076 inteſtin. 1268
2077 barbata
Hirudo 2078 ſanguiſuga 1272
2079 medicinal.
2080 octoculata 725
2081 ſtagnalis
2082 complanat.
2083 geometra 1275
2084 muricata
2085 heteroclit.
Myxine 2086 glutinoſa
Teredo 2087 navalis 1329

II. MOLLUSCA.

Limax 2088 ater 1276
2089 rufus 1277
2090 maximus 1278
2091 agreſtis 1279
2092 flavus 1280
2093 papilloſus
2094 bilamellatus
Nereis 2095 cærulea
2096 pelagica
2097 mollis
2098 noctiluca
Aphrodita 2199 aculeata 1284
Lernæa 2100 Cyprinacea 1282
2101 Aſellina
2102 Salmonea
Priapus 2103 ſenilis
2104 judaicus
2105 felinus
Sepia 2106 officinalis 1281
2107 Loligo
Meduſa 2108 capillata 1286
2109 aurita
2110 cruciata
Aſterias 2111 rubens 1285
2112 minuta
2113 glacialis
2114 ophiura
2115 caput meduſæ
Echinus 2116 eſculentus 1289
2117 ſpatagus 1290
2118 Cidaris

III. TESTACEA.

Chiton 2119 punctatus
Lepas 2120 anatifera 1350
2121 Scalpellum
2122 Balanus 1349
2123 Balanoides 1348
Pholas 2124 Dactylus
2125 criſpata
Mya 2126 truncata
2127 arenaria
2128 lutraria
2129 pictorum
2130 margaritifera 1331
Solen 2131 Siliqua
Tellina 2132 radiata
2133 trifaſciata
2134 incarnata 1337
2135 bimaculata
2136 balthica 1335
2137 piſiformis
2138 cornea 1336
Cardium 2139 echinatum 1339
2140 ſolidum
2141 edule 1340
Donax 2142 trunculus
Venus 2143 Gallina
2144 mercenaria
2145 exoleta
2146 literata
Arca 2147 barbata
Oſtrea 2148 maxima 1343
2149 edulis 1338
Anomia 2150 craniolaris 1347
2151 ſquamula
2152 patelliformis
2153 retuſa
2154 cap. ſerpentis
2155 Terebratula
Mytilus 2156 edulis 1333
2157 barbatus
2158 anatinus 1332
Bulla 2159 Hypnorum 1303
2160 fontinal. 1302
Buccinum 2161 Lapillus 1321
2162 glaciale
2163 undatum
Strombus 2164 Pes pelecan. 1323
Murex 2165 antiquus
2166 deſpectus
Trochus 2167 cinereus

	2168	zizyphinus	
Turbo	2169	littoreus	
	2170	Clathrus	1325
	2171	Terebra	1322
	2172	perverſus	1300
	2173	Muſcorum	1301
Helix	2174	Lapicida	1298
	2175	albella	1299
	2176	planorbis	1306
	2177	complanata	1308
	2178	vortex	1307
	2179	cornea	1304
	2180	ſpirorbis	1305
	2181	contorta	1309
	2182	hiſpida	1296
	2183	Pomatia	1293
	2184	arbuſtorum	1295
	2185	vivipara	1312
	2186	nemoralis	1294
	2187	fragilis	1311
	2188	ſtagnalis	1310
	2189	putris	1317
	2190	limoſa	1314
	2191	tentaculata	1313
	2192	auricularia	1315
	2193	balthica	1316
Nerita	2194	Fluviatilis	1318
	2195	littoralis	1320
	2196	lacuſtris	
	2197	glaucina	1324
Haliotis	2198	tuberculata	1326
Patella	2299	vulgata	1291
	2200	lacuſtris	1292
Dentalium	2201	Entalis	1327
Serpula	2202	planorbis	
	2203	ſpirillum	
	2204	ſpirorbis	
	2205	contortupl.	
	2206	triquetra	
	2207	glomerata	1328
	2208	ringens	

IV. LITHOPHYTA.

Madrepora	2209	turbinata	
	2210	truncata	
	2211	ſtellaris	
	2212	favoſa	
	2213	organum	
	2214	flexuoſa	
	2215	Ananas	
	2216	ramea	
Millepora	2217	Eſchara	
Tubipora	2218	Urceus	
	2219	repens	

V. ZOOPHYTA.

Iſis	2220	Hippuris	
	2221	Anaſtatica	
Gorgonia	2222	Flabellum	
	2223	Placomus	
	2224	pinnata	
Alcyonium	2225	arboreum	
	2226	digitatum	
	2227	rubrum	
	2228	gelatinoſum	
Tubularia	2229	ramoſa	
	2230	muſcoides	
Fluſtra	2231	foliacea	
	2232	fiſtuloſa	
	2233	piloſa	
Corallina	2234	officinalis	
	2235	ſquamata	
	2236	corniculata	
	2237	rubens	
	2238	criſtata	
Sertularia	2239	pumila	
	2240	tamariſca	
	2241	abietina	
	2242	halecina	
	2243	myriophylla	
	2244	falcata	
	2245	pluma	
	2246	echinata	
	2247	antennina	
	2248	lendigera	
	2249	geniculata	
	2250	polyzonias	
	2251	flexuoſa	
	2252	burſaria	
	2253	loricata	
	2254	faſtigiata	
	2255	ſcrupoſa	
Hydra	2256	polypus	1283
	2257	ſocialis	
	2258	umbellaria	
	2259	triticea	
Pennatula	2260	phoſphorea	
	2261	mirabilis	
Tænia	2262	vulgaris	1266
	2263	lata	
	2264	Solium	1267
	2265	canina	
Volvox	2266	globator	

Classis I.

MAMMALIA

I. MAGNATES

Homo.

1. HOMO *Sapiens* Naturæ regnorum Tyrannus!

α Sveci e variis Nationibus europæis mixti.

β Gothi Corpore proceriore, Capillis albidis, Oculorum iridibus cinereo-cæruleſcentibus.

γ Fennones Corpore toroſo, Capillis flavis prolixis, Oculorum iridibus fuſcis.

δ Lappones Corpore parvo, Capillis nigris brevibus rectis, Oculorum iridibus nigricantibus.

Hoſpitantur Sveci α, imprimis in Urbibus populoſioribus, Gothi β, in remotiſſimis provinciis, imprimis inter Smolandiam & Blekingiam. Dalekarliam inhabitantes cum his in variis conveniunt, ſed & in variis differunt. Fennones γ, ab orientali plaga ſinus Bothnici. Lappones δ, e gente Samojedica orti, intra Lapponiæ ſylvas per hyemes & inter alpes per æſtates, ſemper in caſis & tentoriis, absque domibus, palatiis, viis, ſepimentis, cerealibus, vitam agentes paſtoritiam inter Tarandos, pecora his apud noſtrates propria.

Veſpertilio.

2. VESPERTILIO *murinus* caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus.

Bell. av. 147. Veſpertilio.
Geſn. av. 694. Veſpertilio.
Aldr. orn. 1. *p.* 571. Veſpertilio.
Jonſt. av. 34. Veſpertilio.
Charl. exerc. 80. Veſpertilio.
Raj. quadr. 243. Veſpertilio.
Alb. orn. 3. *p.* 95. *t.* 101. Veſpertilio.

Suecis Låderlapp, Flådermus. *Smolandis* Nattblacka.
Habitat in cavis arborum & murorum rimis, noctu volitat, phalænis victitat. Hybernat uti Ursus, Erinaceus, Talpa. eo Striges prædantur.

DESCR. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes.
inferiores 4. acuti contigui.
Laniarii superiores 2. anteriore majore.
inferiores 3. antico maximo.
Molares utrinque 3. tricuspidati.
Manus pentadactylæ palmato-alatæ maximæ.
Palmæ pentadactylæ fissæ parvæ.
Maxilla inferior prominet extra superiorem.

3. VESPERTILIO *auritus* naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
Habitat ut præcedens in arboribus cavis.
Forte sola *varietas* sexus, nec distincta species; vix quidquam determino.

III. FERÆ.

Phoca.

4. PHOCA *vitulina* dentibus caninis tectis. *Fn.* 11.
Gesn. aqu. 702. Phoca s. vitulus marinus.
Aldr. pisc. 722. Phoca s. vitulus.
Jonst. ichth. t. 44. Phoca vulgaris.
Rond. pisc. 1. *p.* 453. Vitulus marinus.
Gall. adopt. 191. *t.* 191. Veau marin.
Raj. quadr. 189. Phoca s. vitulus marinus.
Ephem N. C. 1. *p.* 9. *t.* 1. Phoca.
Suecis Siål.
Habitat in mari Bothnico & Baltico frequens.

Varietas duplex numeratur Grå-Siål & Wikare-Siål: hic parit Februario, ille Januario; hic solitarius incedit, ille gregarius; hic niger est, ille canus.
CAPUT Felis brevissimum: *Setæ*, supra oculos utrosve, quinque, in orbem positæ, tanquam in verruca. *Mystaces* undulatæ, utrinque septem ordinibus *Dentes primores* superiores 6, inferiores 4; *laniarii* solitarii superiores distantes; inferiores approximati. *Lingua* emarginata lævis. *Brachia* intra cutem pectoris retracta: *Palmæ* digitis 5 vix fissis interioribus: sensim minoribus. *Femora* connexa cum cauda: *Plantæ* 5-dactylæ digitis exterioribus latioribus; intermediis brevioribus. *Cauda* brevissima, planiuscula, obtusa. *Auriculæ* nullæ: apertura auris clausilis. *Mammæ* unbilicales duæ, retractiles. Plaga supra nasum mox occiditur. It. gotl. 2 0. W-Goth 191. Capitur Retibus. It. Gott. 184. 270, 299. a piscatoribus editur. *It.* Goth. 198.

Canis

Canis.

5. CANIS *familiaris* cauda ſiniſtrorſum recurva. *Fn.* 12.
Geſn. quadr. 91. Canis ſocius & fidelis.
Raj quadr. 177. Canis cicurus, domeſticus ſ. ſocius.
Charl. onom. 23. Canis villaticus.
Suecis Hund.
α *Charl. onom.* 23. Canis ſagax.
Suecis Jagt-hund.
β *Raj quadr.* 176. Canis venaticus grajus. ſ. græcus, nonnullis ſcoticus.
Suecis Wint-hund.
γ *Raj. quadr.* 176. Canis maſtivus.
Geſn. quadr. 92. Canis ſanguinarius,
Suecis Blod-hund.
δ *Raj. quadr.* 177. Canis aquaticus aviarius.
Suecis Engelſk Dogg.
ε *Raj. quadr.* 177. Canis melitæus.
Suecis Knå-hund.
ζ *Syſt. nat.* 39. Canis fricator.
Suecis Mops.
η *Aldr. digit.* 555. Canis pantherinus.
Suecis Fogel-Hund.
ϑ Canis hiſpanicus. *it. W-goth.* 117.
ι *Vulgi* Canis nudus æthiopicus.
Suecis Naken-Hund.
Hoſpitatur in domibus, exoticæ originis, frequentiſſimus.
Hiſtoria Canis familiaris in *Amœnit. Academ. vol. 4. p. 43.*

6. CANIS *Lupus* cauda incurva. *Fn.* 13.
Syſt. nat. 36. Canis cauda recta corpore breviore.
Geſn. aquat. 152. Lupus.
Aldr. quadr. 144. Lupus.
Jonſt. quadr. 89. Lupus.
Charl. onom. 14. Lupus vulgaris.
Raj. quadr. 173. Lupus.
Suecis Warg, Ulf.
Habitat hodie vulgaris in ſylvis, ante 26. annos rarius animal in Suecia.
COLLUM facile flectit; *Unguibus* incurvatis incedit, *inediam* diu tolerat, nec niſi ſummo frigore & fame laceſſitus hominem adgreditur. Pediculos Pulicesve non ferr. Capitur area, lupina. *it. W-goht.* 16.

7. CANIS *Vulpes* cauda erecta: apice albo. *Fn.* 14.
Syſt. nat. 36. Canis cauda recta longitudine corporis.
Geſn. quadr. 55. Vulpes.

Aldr. quadr. 195. Vulpes.
Jonſt. quadr. t. 56. Vulpes.
Charl onom. 14. Vulpes.
Raj. quadr. 177. Vulpes.
Suecis Râf.
Habitat ubique in ſylvis.
Varietates plurimæ dantur in noſtra Suecia.
α *Fulvus*, qualis noſter communis eſt.
β *Cruciatus*, Korſſråf.
γ *Ferrugineus*, Brandråf.

8. CANIS *lagopos* cauda recta: apice concolore. *Syſt. nat.* 10. *p.* 40.
Vulpes alba. *Kalm. Bahuſ.* 236.
Iſatis. *Act. petropol.* 1760. *v. 5. p.* 358.
Suecis Fiåll Racka
Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Muribus Lemmis.
PEDES denſisſime hirſuti ut in Lepore. Variat *Cæruleſcente* colore.

Felis.

9. FELIS *Catus* cauda elongata, corpore faſciis nigricantibus: dorſalibus longitudinalibus tribus: lateralibus ſpiralibus.
Felis cauda elongata: auribus æqualibus. *Fn.* 3.
Geſn. quadr. 98. Felis vulgo Catus.
Aldrov. digit. 564. Felis.
Jonſt. quadr. 180. *t.* 72. Felis domeſtica.
Charl. onom. 20 Felis.
Raj. quadr. 98. Felis vulgo Catus.
Suecis Katta.
Hoſpitatur in domibus cicurata; exoticæ originis.

10. FELIS *Lynx* cauda abbreviata apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata; corpore rufeſcente maculato. *Fn.* 4. *Syſt. nat.* 35.
Geſn. quadr. 155. Lupus cervarius.
Aldrov. digit. 90. Lynx.
Jonſt. quadr. t. 71. Lynx.
Charl. onom. 13. Lynx.
Raj. quadr. 166. Lynx.
Suecis Warglo.
Habitat in ſylvis denſis, arbores ſcandens.

SUEC.

SUTURA velleris α a latere reflexo auriculæ ad humeros. β a gula versus brachium & cubitum ad latus anterius exteriusve. γ ab ano ad genu posticum. δ duplicata a genu ad calcaneum: pilis interjectis reflexis, rigidulis, brevioribus.
VERRUCÆ setiferæ supra oculos 6 majores superiores; 8 minores inferiores. Verrucæ temporum 5, quorum duæ superiores æquales; tres vero inferiores remotiores: intermedia majore. Verrucæ ad calcanea palmarum 4 inæquales.

11. FELIS cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn.* 54.
Act. upſ. 1736. *p.* 2. *n.* 3. Lynx colore albo, maculis nigris, cauda truncata.
Suecis Kattlo.
Habitat rarius in vaſtiſſimis ſylvis, arbores ſcandens.
Vulgo notum animal, neſcio quo caſu a me non viſum.

Viverra.

12. VIVERRA *Lutra* plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis omnibus æqualibus. *Fn.* 10.
Bell. aquat. 31. *t.* 32. Lutra.
Geſn. ichth. 515. Lutra.
Aldr. quadr. 294. Lutra.
Jonſt. quadr. 104. Lutra.
Schonev. ichth. 46 Lutra.
Charl. onom. 17. Lutra.
Scott. phyſ. 1063. *f.* 45. Lutra.
Gall. adopt. 147. *t.* 147. Lutra.
Raj. quadr. 187. Lutra.
Suecis Utter.
Habitat in fluviis, ſtagnis, piſcinis, paſſim.

13. VIVERRA *Lutreola* ore albo, plantis palmatis hirſutis, digitis ſubæqualibus *Hwitt.* 79
Fennis Tichuri. *Suecis* Mænk.
Habitat in Finlandiæ aquoſis, victitans piſcibus, Ranis, inſectis aquaticis.
CORPUS fulvo-fuſcum: pilis brevioribus flaveſcentibus; longioribus nigris. *Statura* Lutræ, ſed triplo minor. *Aures* ſubrotundæ. *Os* album. *Lingua* tecta papillis mollibus. *Vertex* caneſcens pilis albis immixtis. *Pedes* palmati, pentadactyli. Ungues non retractiles. *Cauda* in acumen attenuata, veſtita pilis paullo longioribus. *Gadd.*

Muſtela.

14. MUSTELA *Gulo* pedibus fiſſis, corpore ruſo-fuſco: medio dorſi nigro. *Fn.* 6.

Charl onom. 14. Gulo.
Scheff. lapp. 339. Gulo.
Rzacz. polon. 218. Gulo.
Suecis Järf, Fiälfraſs.
Habitat in alpibus Lapponicis, Dalekarlicis, ſylvisque vaſtiſſimis.

15. MUSTELA *Martes* pedibus fisſis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7.
Geſn. quadr. 151. Martes.
Jonſt quadr. t. 64. Martes.
Charl. onom. 19. Martes.
Scott. phyſ. 1068. *t.* 46. *f.* 3. Martes.
Raj. quadr. 200. Martes, aliis Foyna.
Suecis Mård.
Habitat in ſylvis fagetinis abietinisque.
DESCR. Duplex datur varietas Fagorum & Abietum.
Aures breues. *Naſus* prominens. *Maxilla* ſuperior obtuſa. *Dentes* ſuperiores inciſores 6, paralleli, parvi, obtuſo-acuti; canini 2, maximi, ſpatio remoti; Molares 5, quorum tres anteriores ſimplices minores; reliqui duo ſpatio remoti. Inferiores inciſores 6, quorum duo medii retuſi, minimi, obtuſi. Canini duo maximi, cum inciſoriis paralleli: Molares uti ſuperiores. *Lingua* longa, lævis, tecta papillis acutis, mollibus, retro-ſpectantibus.
Pedes 5-dactyli, digitis ſubæqualibus, undique villoſi, ſemipalmipedes, pollice paulo breviore.
Cauda magna, longitudine corporis ad collum uſque.
Color totius fuſcus, collo ſubtus pallide albo. Myſtaces ut in Fele.

16. MUSTELA *Putorius* pedibus fiſſis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis.
Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn.* 8.
Geſn. quadr. 767. Putorius.
Aldr. quadr. 330. Putorius.
Jonſt. quadr. 155. *t.* 64. Putorius.
Merr. pin. 163. Putorius.
Raj. quadr. 199. Putorius.
Scanis Iller.
Habitare fertur in Scania campeſtri.

17. MUSTELA *Erminea* pedibus fisſis, caudæ apice atro.
Geſn. quadr. 149. Muſtela.
Aldr. quadr. 307. Muſtela vulgaris.
Jonſt. quadr. t. 74. Muſtela vulgaris.
Raj. quadr. 195. Muſtela vulgaris.

Charl.

Charl. onom. 19. Muſtela ſylveſtris.
Smolandis Weſla.
β *Raj. quadr.* 198. Muſtela candida ſ. animal Ermineum recentiorum.
Charl. onom. 19. Hermellanus.
Wagn. helv. 180. Muſtela alpina candida.
Suecis Hermelin, Lekatt.
Habitat in ſylvis, præſertim Lapponiæ; nec non paſſim ad domos.

Æſtate griſeo fuſca eſt, ſed ſubtus alba, Hyeme tota nivea, caudæ apice ſemper nigro, vix ab extremitate ad medium.

18. MUSTELA *nivalis* candæ apice vix pilis ullis nigris.
Suecis Snö-Mus.
Habitat in Weſtrobothnia.
Præcedenti ſimillima, nivea, cauda etiam alba ſed pilis tantum pauciſſimis extimis nigricantibus, nec toto caudæ apice nigris; Corpus dimidio minus eſt Ermineo.

Urſus.

19. URSUS *Arctos* cauda abrupta. *Fn.* 2.
Geſn. quadr. 14. Urſus.
Aldrov. digit. 117. Urſus.
Scott. phyſ. 1093. *t.* 50. Urſus.
Jonſt. quadr. 125. *t.* 55. Urſus.
Charl. onom. 13. Urſus.
Gall. adopt. 67. *t.* 67. Urſus.
Raj. quadr. 171. Urſus.
Suecis Biörn.
Habitat in ſylvis vaſtiſſimis denſiſſimisque borealibus Sueciæ.
Fila e tendinibus conficiunt Lappones Tarandinis præſtantiora.
Præter Carnes edit Angelicam & Epilobium.

20. URSUS *Meles* cauda concolore, corpore ſupra cinereo, ſubtus nigro, faſcia trans oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longiſſimis. *Fn.* 15.
Geſn. quadr. 686. Meles.
Aldr. quadr. 264. Taxus.
Jonſt. quadr. t. 64 Taxus.
Charl. onom. 17. Taxus & Daxus.
Raj. quadr. 185. Taxus ſ. Meles.
Merr. pin. 168. Taxus ſuillus, Meles.
Suecis Gråf-ſvin.

Habitat in ſylvis umbroſis depreſſis lapidoſis, minus frequens.
DESCR. Corpus magnitudine Canis, *ſupra* cinereum pilis albis medio nigris; *ſubtus* fuſcum una cum pedibus. *Caput* ſupra album; faſcia nigra per oculos & aures. *Mammæ* 6: in Pectore verſus abdomen 2; in medio abdominis 2; ad inguina 2. *Pedes* pentadactyli: palmarum intermedii longiores.
Setæ ſupra oculos 3 nigræ. *Cavitas* ſupra anum, ſub cauda, magna, ſubrotunda, ſecernens liquorem ſebaceum

IV. BESTIÆ.

Sus.

21. SUS *Scrofa* dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn.* 36.
Geſn. quadr. 146. Aper.
Aldr. biſulc. 1013. Aper.
Charl. onom. 11. Aper.
Jonſt. quadr. 74. Aper 96. Sus agreſtis ſ. Aper.
Suecis Will-Swin.
β *Charl. onom.* 11. Sus.
Aldr. biſulc. 937. Sus.
Jonſt. quadr. 47. Scrofa.
Geſn. quadr. 872. Sus.
Raj. quadr. 92. Sus ſ. Porcus domeſticus.
Suecis Swin.
Hoſpitatur ubique, at Aper in Oelandia a Rege noſtro FRIDERICO I. ibidem introductus;
Sues monungulæ ſ. ungulis ſolidis, nec bifidis, paſſim in uplandia occurrunt domeſtici.
Hiſtoria Suis Scrofæ in *Amœnit. Acad. vol.* 5. *p.* 461.

Erinaceus.

22. *ERINACEUS europæus* auriculis rotundatis, naribus criſtatis.
Erinaceus ſpinoſus auriculatus. *Fn.* 37.
Geſn. quadr. 368. Echinus terreſtris.
Aldr. quadr. 459 Echinus terreſtris.
Jonſt. quadr. 119. *t.* 68. Erinaceus.
Charl. onom. 19. Erinaceus.
Raj. quadr. 231. Echinus ſ. Erinaceus terreſtris.
Seb. theſ. 1. *p.* 78. *t.* 49. f. 1. 2. Erinaceus parvus noſtras.
It. gottl. Jul. 10. Erinaceus.
Suecis Igelkott.

Habitat

Habitat in Gotlandia & Gothia frequens; in Suecia rarior; in Norlandia vix occurrit; Hybernat.

DESCR. Corpus ſpinis undique coopertum: ſpinis ſubcinereis vel albidis zonis fuſcis variis. *Caput* (excepto vertice) & *corporis* pars ſupina piliis, non ſpinis, tecta, ſubcinerea. *Auriculæ* rotundæ. *Oculi* parvi, nigri. *Naſus* acutus: narium foramina exteriore latere appendiculo membranaceo-carnoſo criſpo inſtructa. *Manus* urſi pentadactyli & *palmæ* omnino ſimiles, e quibus ſecundus longior reliquis. *Præputium* propendens. *Mammæ* octo. *Odor* ambroſiacus, etiam ſtercoris.

Talpa.

23. TALPA *europæa* caudata, pedibus pentadactylis. *Fn.* 17.
Geſn. quadr. 931. Talpa.
Aldr. quadr. 451. Talpa.
Jonſt. quad. 118. Talpa.
Charl. exerc. 25. Talpa.
Raj. quadr. 236. Talpa.
Seb. theſ. 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 2. Talpa virginianus niger.
α *Seb. theſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 1. Talpa alba noſtras.
β *Seb. theſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 4. Talpa maculata oſtfrifica.
Suecis Mullvad. *Smolandis* Surck.
Habitat ſub terra in agris, pratis, hortis.

Sorex.

24. SOREX *Araneus* canda corpore longiore. *Fn.* 33.
Geſn. quadr. 747. Mus araneus.
Aldr. quadr. 441. Mus araneus.
Jonſt. quadr. t. 66. Mus araneus.
Charl. onom. 25. Mus araneus.
Schwenckf. quadr. 114. Mus araneus.
Dal. pharm. 450. Mus araneus.
Raj. quadr. 239. Mus araneus.
Suecis Näbbmus.
Habitat paſſim in fodinis, ſylvis.
DESCR. Corpus cinereo-nigricans, magnitudine Muris mineris, *Cauda* exacte muris, longa. *Aures* breves, amplæ. *Roſtrum* ſuillo magis prominens, apice naribus inſtructo, longiſſimo, undique vibrizis obvallato.
Labium inferius $\frac{2}{3}$ minus ſuperiori. *Pedes* nudi 5-5, fiſſi.
Maxillæ inferioris molares 4. acuti, quadrifidi. Inciſores 2. recti, ſerrati. ſuperioris molares 4. bifidi. Canini 4. minimi. Inciſores 2. bifidi, incurvi.

V. GLIRES.

Lepus.

25. LEPUS *timidus* cauda abbreviata, auriculis apice nigris.

Lepus cauda abrupta; pupillis atris. *Fn.* 19.
Geſn. quadr. 69. Lepus.
Aldr. quadr. 247. Lepus.
Jonſt. quadr. t. 65. Lepus.
Charl onom. 20. Lepus.
Raj. quad. 204. Lepus.
Suecis Hare.
Habitat ubique in ſylvis, apud nos æſtate cinereus, hyeme ſemper albus. Cauda vero ſemper alba & auricularum apices nigri. Supercilia ſetis 5 nigris. Myſtaces ſetis numeroſis: ſuperioribus nigris: inferioribus albis. Sub cauda utrinque ſinus magnitudine pomi, cum glandula piſiformi mobili.
Tranſcendentem truncum rodit; ideoque laqueo facillime occiditur.
Luxatio colli facillima & mox lethalis. *it. w.goth.* 270.
E lana alba Leporis conficitur acu pannus (Filt dictus), retia potius dicas pulicum, in quibus pulices omnes congregantur corporis totius, Dalekarlorum experimento, corpori intra induſium ſcilicet admotus.

26. LEPUS *Cuniculus* cauda abbreviata, auriculis nudatis.
Lepus cauda breviſſima, pupillis rubris. *Fn.* 20.
Geſn. quadr. 72. Cuniculus.
Aldr quadr. 382. Cuniculus.
Jonſt. quadr. t. 65 Cuniculus.
Charl. onom. 21. Cuniculus.
Raj. quadr. 205. Cuniculus.
Suecis Kanin.
Hoſpitatur in domibus, aliunde advectus.

Caſtor.

27. CASTOR *Fiber* cauda ovata plana. *Fn.* 23.
Ælian. anim. 359. Kaſtor.
Hildeg. phyſ. 115. Biber.
Bellon. aquat. 29. *t.* 30. Fiber.
Geſn. ichth. 185. Caſtor.
Jonſt. ichth. t. 68. Caſtor.
Rond. ichth. 236. Caſtor.
Charl. onom. 17. Caſtor.
Gall. adopt. 131. *t.* 131. Caſtor.
Scott. phyſ. 979. *t.* 33. Caſtor ſ. Biber.
Schonev. ichth. 34. Fiber ſ. Caſtor.
Raj. quadr. 209. Caſtor ſ. Fiber.

It.

It. lapp. maj. 28.
Suecis Bäfwer. *Smolandis* Biur.
Habitat in lacubus & fluviis, præſertim Lapponiæ, victitans corticibus Populi, Sorbi &c.

28. CASTOR *moſchatus* cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. *Fn.* 24.
Cluſ. exot. 375. Mus aquaticus exoticus. *Jt. wgoth.* 161.
Worm. muſ. Mus aquaticus.
Raj. quadr. 217. Mus aquaticus exoticus.
Suecis Dæſman.
Habitat in ſtagnis vadoſis; viſus ut fertur in Suecia, ſed non nobis; in Ruſſia frequens.

Mus.

29. MUS *Lemmus* cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque variegato. *Fn.* 26.
Scheff. lapp. 346. Mus montanus.
Ol. Magni ſept. l. 18. *c.* 20. Lemmus.
Worm. muſ. 322. *t.* 325. Mus norwagicus vulgo Lemming.
monogr. 6. Mus norwagicus.
Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 6. Leming.
Raj. quadr. 227. Mus norwagicus vulgo Leming.
Charl. onom. 22. Mus norwegicus.
Act. ſtockh. 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 4. 5. Mus cauda abrupta; corpore fulvo nigro-maculato.
Suecis Fiällmus, Sabellmus. *Lappis* Lummick.
Habitat in alpibus Lapponicis; non omni anno deſcendit gregatimin adjacentes Provincias, incertis temporibus & annis.

30. MUS *agreſtis* cauda abbreviata, corpore nigro-fuſco, abdomine cineraſcente. *Fn.* 27.
Habitat in Agris, frequens ſub meſſe.

31. MUS *terreſtris* cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.
Mus cauda longa piloſa; auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29.
Suecis Molle.
Habitat plerumque ſub terra ad pedis profunditatem, cuniculos paſſim ejiciens & ad aquas, hortis admodum noxius.

DESCR. Magnitudo & facies ferme præcedentis; at *cauda* minime glabra & nuda, ſed piloſa uti corpus, nec eſt ejusdem longitudinis ac in Ratto, cum in hoc vix dimidiam corporis longitudinem adtingit. *Dorſum* fuſcum

ſcum ſ. nigrum. *Abdomen* cinereo-fuſcum. *Aures* parvæ, piloſæ, uti reliquum corporis. *Dentes* ſuperiores buxei coloris. Pedes 5-5: pollice manuum minimo.

32. MUS *amphibius* cauda elongata piloſa, plantis palmatis.
Caſtor cauda lineari tereti. *Fn.* 25.
Raj. quadr. 217. Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus.
Habitat in foſſis, paludibus & ad aquas lutoſas rarius.
Obſcurum nobis Animal, nec rite viſum; an cum præcedenti idem?

33. MUS *Rattus* cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.
Mus cauda longa ſubnuda, corpore fuſco-cineraſcente.
Geſn. quadr. 109. Mus domeſticus major.
Jonſt. t. 66. Glires.
Raj. quadr. Mus domeſticus major ſ. Rattus.
Suecis Rotta.
Habitat ubique in Suecia, excepta Lapponia, in domibus tædioſus.
DESC. Corpus griſeum, ſubtus album. *Aures* ſubovatæ, pilis brevibus tectæ. *Verruca* ſupra oculos pilis 2. longis *Myſtaces* albæ, longitudine capitis. *Pedes* 4-5 fiſſi, ſupra pilis albis breviſſimis tecti, ſubtus papilloſo-verrucoſi; Digiti compreſſi. Ungues laterales breviores. *cauda* longitudine corporis, ſubnuda, ſquamoſa, pilis breviſſimis ſcabra.

34. MUS *Muſculus* cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, pollice mutico.
Mus cauda longa nudiuſcula; corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Fn.* 31.
Raj. quadr. 218. Mus domeſticus vulgaris ſ. minor.
Jonſt. quadr. t. 66. Mures.
Suecis Mus.
Habitat ubique in domibus & ſylvis glandiferis, noxium animalculum rebus eſculentis.
Corpus ſubtus albidum. Pedes 4-5, ſub ſingulis verrucæ 6. Cauda longitudine corporis piloſiuſcula.

35. MUS *avellanarius* cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32.
Raj. quadr. 220. Mus avellanarum minor.
Habitat in ſylvis, hortis ſæpe infeſtus.

36. MUS *ſylvaticus* cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido.
Mus cauda longa, corpore nigro-flaveſcente, abdomine albo. *Fn.* 30.
Raj. quadr. 218. Mus domeſticus medius.
Habitat in domibus & ſylvis.

Sciurus

Sciurus.

37. SCIURUS *vulgaris* auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn.* 21.
Geſn. quadr. 13. Sciurus.
Jonſt. quadr. t. 66. Sciurus.
Raj. quadr. 214. Sciurus vulgaris.
Suecis Ikorn. *Oſtrobothnienſibus* Gråſkinn.
Habitat in arboribus frequens, æſtate ruber, hieme incanus, Gråwerck dictus.
Varietas nivea rariſſima. it. wgoth. 222. Navigat ſtipula & caudam dat ventis *It. gotl.* 222.

38. SCIURUS *volans* hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22.
Seb. theſ. 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. Sciurus volans.
Act. petrop. 5. *p.* 210. Quadrupes volatile Ruſſiæ.
Habitat in *Finlandia* & *Lapponia*, licet rarius.

VI. PECORA.

Cervus.

39. CERVUS *Alces* cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Fn.* 37.
Geſn. quadr. 39. Alces.
Aldr. biſulc. 836. Alce.
Jonſt. quadr. 65. *t.* 30. Alce.
Charl. onom. 9. Alce.
Scott. phyſ. 901. *t.* 24. Alce.
Gall. adopt. 169. *t.* 169. Alce.
Raj. quadr. 39. Alce.
Olear. muſ. 12. *t.* 9. *f.* 2. Alces cornu.
Sŵecis Ælg.
Habitat in ſylvis rarius obvius hodie, quam olim.

40. CERVUS *Elaphus* cornibus ramoſis teretibus recurvatis. *Fn.* 38.
Geſn. quadr. 79. Cervus, Cerva, Hinnulus.
Jonſt. quadr. t. 31. Cervus.
Charl. onom. 8. Cervus.
Raj. quadr. 84. Cervus.
Sueeis Hiort, Kronhiort.

Habi-

Habitat in ſylvis rarius, in vivariis Regis frequens.

JUBA dorſalis, ſupra humeros erectiuſcula, nigra. *Caruncula* ſub gula, magnitudine pollicis, tecta barba nigra, tereti. *Ungulæ ſuccenturiatæ* ad palmas divaricatæ; ad plantas parallelæ, retroſpectantes.

41. CERVUS *Tarandus* cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn.* 39.

Geſn. quadr. 130. Rangifer.
Aldr. biſulc. 859. Tarandus.
Jonſt. quadr. t. 37. Cervus palmatus.
i. 36. Cervus mirabilis. *fig. bon.*
t. 34. Tragelaphus.
t. 34. Hippelaphus.
Olear. mus. 16. *t.* 10. *f.* 3. Rhangifer. (*fig. bona*)
Raj. quadr. 88. Cervus rangifer.
Charl. onom. 9. Rangifer & Tarandus.
Suecis Rhen.

Habitat in alpibus Lapponicis plane ſpontaneus, licet & cicures pecora ſint unica Lapponum.

Hujus fœmina æque ac mas cornuta eſt, quamuis huic cornua minora: reliquæ ſpecies fœminis inermibus gaudent. Ruminat æque ac aliæ ſpecies ſui generis; victitat præſertim Lichenibus per hyemem.
Hiſtoria Cervi Tarandi in *Amœnit. Acad. vol.* 4. *p.* 144.

42. CERVUS *Dama* cornibus ramoſis compreſſis: ſummitate palmata. *Fn.* 40.

Bell. itin. cluſ 57. Dama.
Geſn. quadr. 84. Dama vulgaris platyceros.
Aldr. biſulc. 741. Dama.
Jonſt. belg. t. 31. Dama.
Raj. quadr. 81. Cervus platyceros.
Suecis Dof, Dofhiott.

Habitat in vivariis Regis & Magnatum, nec non interdum in ſylvis.

43. CERVUS *Capreolus* cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida. *Fn.* 41.

Geſn. quadr. 64. Capra, Capreolus ſ. Dorcas.
Aldr. biſulc. 738. Caprea Plinii. Capreolus.
Jonſt. quadr. t. 33. Capreolus marinus.
t. 33. Capriolus.
Charl. onom. 9. Dorcas.
Raj. quadr. 89. Caprea plinii, Capreolus vulgo.
Suecis Rådjur.

Habitat in ſylvis, rarior hodie, quam olim.

Capra

Capra.

44. CAPRA *Hircus* cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42.
Geſn. quadr. 57. Capra.
Aldr. biſulc. 619. Caper.
Jonſt. quadr. 27. Hircus.
Charl. onom. 7. Hircus domeſticus.
Raj. quadr. 77. Capra domeſtica.
Suecis Get.
Hoſpitatur culta frequens, victitans tenellis ramulis fruticum.
Caſtratio pedum ne ſepimenta ſuperſiliat. *it. Wgoth.* 117.

Ovis.

45. OVIS *Aries* cornibus compreſſis lunatis. *Fn.* 43.
Aldr. biſulc. 370. Ovis.
Geſn. quadr. 138. Ovis.
Jonſt. quadr. 38. Ovis.
Raj. quadr. 73. Ovis domeſtica.
Charl. onom. 6. Ovis.
Suecis Får.
Hoſpitatur ubique culta; vivit præſertim in aridis ſteriliſſimis: imprimis lætatur Feſtuca ovina.
Hiſtoria Ovis in *Amæn. acad. vol.* 4. *p.* 169.

Bos.

46. BOS *Taurus* cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Fn.* 44.
Charl. onom. 5. Bos domeſticus.
Aldr. biſulc. 13. Bos.
Geſn. quadr. 25. Bos.
Raj. quadr. 70. Bos domeſticus.
Suecis Ko, Nöt.
Habitat ubique culta; nullibi apud nos Urus ſylveſtris eſt: victitat præſertim plantis paludoſis.

VII. BELLUÆ.

Equus.

47. EQUUS *Caballus* cauda undique ſetoſa. *Fn.* 34.

Geſn.

Geſn. quadr. 132. Equus, Caballus, Equa.
Aldr. quadr. 12. Equus.
Jonſt. quadr. 1. *t.* 1. 23. 4. Equus.
Charl. onom. 2. Equus.
Raj. quadr. 62. Equus.
Suecis Häſt.
Hoſpitatur interdum ſponte in Scania & Gottlandia, communiter cicur. Oelandi Equi, ex gothici maris inſula, totius orbis minimi. *Jonſt. quadr.* 20.

Hippomannes theophraſti: Corpus linguiforme, facie lienis, intra os pulli, dum excluditur, frequens obſervatur, de quo veteres multa: magicum & antepilepticum &c.
Perit ſæpe inopinato ſub initio æſtatis in paſcua eductus ab *æſtris* copioſis intra ventriculum habitantibus.

VIII. CETE.

Monodon.

48. MONODON *Monoceros. Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Fn.* 263.
Charl. onom. 168. Monoceros unicornu marinum.
Sconef. ichth. 28. Balænæ decimum genus Nahrwal.
Will ichth. 42. Monoceros piſcis.
Raj. piſc. 11. Monoceros piſcis de genere cetaceo.
Tulp. obſ. l 4. *obſ.* 59. *t.* 375. Unicornu marinum.
Dal. pharm. 413. Monoceros unicornu.
Habitat in mari atlantico.
OBS. Non datur in natura quadrupes monoceros. Fabula deſumta eſt ab hujus piſcis dente, quem veteres crediderant Quadrupedis alterum cornu.

Balæna.

49. BALÆNA *Myſticetus* naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni.
Balæna fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *ſpec.* 106. *Fn.* 264.
Geſn. aqu. 114. Balæna vulgo dicta.
Aldr. cet. 688. Balæna vulgi.
Jonſt. piſc. 152. Balæna vulgaris.
Rond. piſc. 1. *p.* 475. Balæna vulgo dicta ſ. Muſculus.
Charl. onom. 46. Ballæna vulgaris.
Schonef. ichth. 24. Balæna bellonii.
Willug. ichth. 35. Balæna bellonii.
Raj. piſc. 6. Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato.
Dal. pharm. 414. Balæna

Suecis

Suecis Grönlands walfisk.
Habitat in mari atlantico victitans Meduſis.

50. BALÆNA *Phyſalus* naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa.
Balæna fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Fn.* 265.
Raj. piſc. 9. 10. Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato.
Will. ichth. 41. Phyſeter.
Rond. ichth. 485. Phyſeter.
Geſn. aquat. 723. 851. Phyſalis bellua ſ. Phyſeter.
Aldr. cet. 689. Phyſeter.
Jonſt. piſc. 216. Phyſeter.
Charl. piſc. 167. Phyſeter ſ. Phyſalus.
Suecis Finn-fiſk. *Martens. ſpitſb.* 125.
Habitat in mari norwegico & editur ab incolis; ſapiebat fere ut Sturio, qui quotidie ab incolis edebatur, dum per Finmarkiam ſumme ſeptentrionalem Norwegiæ peregrinabar.

Delphinus.

51. DELPHINUS *Phocæna* corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Fn.* 266.
Bellon. aqu. 16 Turſio.
Geſn. aqu. 711. Phocæna ſ. Turſio.
Aldr. cet. 719. Phocæna ſ. Turſio.
Jonſt. piſc. 220. *t.* 41. Phocæna.
Will. ichth. 31. Phocæna.
Raj. piſc. 13. Phocæna.
Suecis Marſwin, Tumblare.
Habitat ubique in mari vulgaris, ſed a noſtris rarius capitur. *it. Gotl.* 198. *Scan.* 116.

52. DELPHINUS *Orca* roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Fn.* 267.
Geſn. aqu. 635. Orca.
Aldr. cet. 698. Orca.
Jonſt. piſc. 217. Orca.
Rond. piſc. 483. Orca.
Schonef. ichth. 53. Orca.
Charl. onom. 168. Orca.
Will. ichth. 40. Orca.
Raj. piſc. 10. Orca.

Suecis Lôpare
Habitat in mari occidentali.

OBS. Sunt procul dubio longe plures hujus ordinis Pisces in mari occidentali & septentrionali, quorum notitia nos fugit, cum raro capiantur, & mortui a solo vulgo observentur & negligantur.

Catodon.

53. CATODON *macrocephalus* dorso impenni, fistula in cervice.
Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 79. *syn.* 108. *Fn.* 262.
Clus. exot. l. 6. *c.* 17. Cete.
Willug. ichth. 41. Cete clusio descriptum.
Raj. pisc. 11. Cete Pot-walfisch batavis maris accolis dictum.
Habitat in mari norvegico.

Classis

Classis. II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco.

54. FALCO *Chrysaëtos* cera lutea; pedibus lanatis; corpore fusco ferrugineoque vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn.* 56.
Will. orn. 27. *t.* 1 Chrysaëtos.
Raj. av. 6. *n.* 1. Chrysaëtos.
Suecis Örn.
Habitat in petris altis & præruptis. Ova 4.
DESCR. Corpus magnitudine Anseris majoris, ferrugineo-fuscoque nebulosum. *Caput* collumque supra magis nigricantia. *Remiges* nigræ: secundariæ parum albido nebulosæ. *Cauda* rotundata: Rectricibus nigris, versus basin cinereo-undulatis s. nebulosis. *Ani* regio ferruginea. *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Rostrum* breve, apice adunco, nigro, mystaces setis constructæ, supra quas cera lutea, in qua nares transversæ.

55. FALCO *Albicilla* cera flava; rectricibus albis; intermediis nigris. *Fn.* 58.
Bell. icon. 15. Pygargus.
Gesn. av. 205. Pygargus.
Will. orn. 31. Pygargus s. Albicilla, quibusdam Hinnularia.
Raj. av. 7. *n.* 5. Pygargus.
Suecis Hafs-Örn.
Habitat passim in sylvis.
DESC. Corpus testaceum; pennæ capitis & colli acutæ: pennarum margo albicat s. pallescit. *Abdomen* brunneum. *Remiges* nigræ, quarum majores introrsum albæ, harum duodecim versus apicem albæ, extrorsum vero nigræ. Tibiæ, rostrum & cera lutea, magnitudo anseris. *Femina* albidior est.

56. FALCO *rusticolus* cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Roſtrum* plumbeum. *Gula* alba immaculata. *Corpus ſupra* cinereum albo undulatum. Collum ferme annulo albo cinctum. *Subtus* corpus album, adſperſum maculis fuſcis cordatis parvis. *Cauda* rotundata faſciis 12. ſ. 13. albis fuſcisque. *Ungues* nigri.

57. FALCO *Milvus* cera flava; cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn.* 59.
Geſn. av. 610. Milvus.
Aldr. orn. 368. *t.* 1. Milvus.
Will. orn. 41. *t.* 6. Milvus.
Raj. av. 17. *n.* 6 Milvus.
Albi. orn. 1. *p.* 4. *t.* 4. Milvus.
Suecis Glada.
Habitat ubique vulgaris.
DESCR. Corpus ſupra & infra ferrugineum, pennis a tergo & ſupra alas in medio nigra macula, verſus baſin albis. in capite pennæ albæ acuminatæ rachi nigra apicibusque albidis. *Pectus* & *femora* longis pennis ferrugineis rachi nigra veſtita ſunt. *Remiges primores* 10: quarum 1-5. ſupra nigræ, at 6-10. nigro-ferrugineæ, ſubtus omnes 1-10 pone albent; *remiges ſecundariæ* 11-20 ſupra nigricantes apicibus ferrugineis, ſubtus cinereæ, faſciis nigricantibus. *Cauda* longa, forcipata, rufa, remige 1 ſupra margine exteriore nigricante. *Pedes* flavi, ungues nigri. *Roſtrum* nigrum, cera flava.

58. FALCO *gentilis* cera pedibus flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn.* 60.
Will. orn. 46. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
45. *t.* 5. Falco montanus.
Raj. av. 13. Falco gentilis i. e. nobilis dictus.
Falco montanus.
Suecis Falk.
Habitat in alpibus Dalekarlicis copioſe, ubi quotannis capitur a Germanis.
DESCR. Magnitudo Gallinæ aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuſcis: *Cauda* cinerea; faſciis quatuor transverſis fuſcis. *Capitis* pennæ nigræ lateribus ferrugineis. Collum, dorſum & alæ ſupra fuſcæ apicibus pennarum ferrugineis; ſubtus flaveſcens maculis raris oblongis fuſcis ſub gula, collo, pectore, abdomine; adhuc anguſtioribus in femoribus. *Remiges* fuſcæ a latere nudo, at interiori latere albidæ cum punctis cineraſcentibus & faſciis fuſcis 5 vel 6. *Rectrices* extra & ſubtus omnes fuſcæ, faſciis latis 5 vel 6 nigricantibus, æqualibus, apice obſoletis: rectrices ſubtus albido-flaveſcentes lineolis longitudinalibus raris fuſcis.

59. FALCO *Subbuteo* cera pedibusque flavis, capite fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn.* 64.
Alb. orn. 1. *p.* 6. *t.* 6. Subbuteo.
Rudb. pict. Dendro-Falco.
Habitat in Scania. *J. Leche.* nidificat in cavis arborum; inſtituitur ad aucapium Alaudarum.

DESCR.

DESCR. Femina. *Roſtrum* cæruleum; *cera* flava, *palpebræ* luteæ; *iris* rubra. *Caput* nigro-fuſcum, nucha albicante; gula & latera capitis albida. *Abdomen* albicans cum macula oblonga in ſingula penna. *Femora* ferruginea. *Cauda* ſubtus albicante ferruginea. *Alæ* cauda longiores.
Remiges nigro cinereoque cæruleſcentes, exceptis primoribus nigris apicis margine albicante. Remiges 1-20 maculis 5 ad 10 albidis a latere interiore, excepto 21.
Cauda acuminata rectricibus ſubtus maculatis, excepris intermediis duabus longioribus & immaculatis; in ſingula rectrice maculæ 9, pallide ferruginææ, præſertim in latere interiore conſpicuæ.
Pedes nudi, lutei. pennæ omnes totius corporis verſus baſin cinereo-cæruleſcentes.

60. FALCO *Buteo* cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. *Fn.* 65.
Geſn. av. 46. Buteo.
Will. orn. 38. *t.* 6. Buteo vulgaris.
Raj. av. 16. *n.* 2. Buteo vulgaris ſ. Triorchis.
Uplandis Quidfogel.
Habitat paſſim, frequens *Upſaliæ* ad Gottſunda. Pulli medio Julii menſis ſepibus noſtris inſident, continuo ejulatu, unde Uplandis Quidfogel dicitur.
DESCR. Magnitudo Gallinæ, *Roſtrum* unguesque nigra, *cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo ſupra fuſca: pennarum marginibus ferrugineis; ſubtus tota avis ex albido flaveſcens, maculis longitudinalibus fuſcis, quarum poſteriores fere cordatæ. Iris exalbida; membrana nictitans cæruleſcens. *Remiges* nigricantes, latere interiori inferne albi, horum 1. 2. 3. 4. absque, reliquæ cum faſciis 5. vel 6. magis obſcuris latere interiore externe & interne pinguntur *Rectrices* nigro-cinereæ, æquales, faſciis plurimis obſcurioribus, præſertim ſupra conſpicuis, apice obſolete ferrugineæ; baſin verſus ſubtus albæ ſunt rectrices.
Ova alba maculis maculis ſubrufis paucis.

61. FALCO *Tinnunculus* pedibus ceraque flavis, lateribus rufeſcentibus: punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. *Fn.* 67.
Geſn. av. 54. Tinnunculus accipiter.
Aldr. orn. l. 5. *c.* 6. Tinnunculus ſ. Cenchris.
Will. orn. 50. *t.* 5. Tinnunculus ſ. Cenchris.
Raj. av. 16. *n.* 16. Tinnunculus.
Alb. orn. 1. *p.* 7. t. 7. Tinnunculus.
Suecis Kyrko-falk.
Habitat in turribus & muris præaltis. *Ova* 4. albida maculis rubentibus crebris. columbas devaſtat audaciſſimus.
MARIS caput canum fibris tenuiſſimis nigris ſtriatum, conſtantibus ex rachi ſingulæ pennæ nigra. *Roſtrum* breve, curvum, cæruleo-atrum; cujus maxilla ſuperior utrinque denticulo, uti inferior ſinu, notata. *cera* flava, uti & regio nuda circum oculos flava. *Gula* albida.
Dorſum & tectrices alarum rufæ ſ. ferrugineæ, ſingula pluma verſus apicem macula nigra acuta notata.

Pectus, venter & femora dilutius rufa ſ. ferruginea, maculis longitudinalibus nigris linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femore.
Sub cauda regio pallida immaculata. regio a dorſo ad caudam cana.
Tibiæ maxima ex parte nudæ luteæ.
Remiges 22. quorum ſecundus longiſſimus, reliqui dein gradu breviores; omnes fuſci ſupra, ſubtus cani, antice immaculati (exceptis ſecundariis parum ferrugineis), poſtice ſinubus ſeu maculis albidis ſeptem vel octo.
Rectrices longæ, laterales breviores, omnes canæ, verſus apicem faſcia lata nigra notatæ; omnes antice immaculatæ, ut pone ſ. introrſum lineis octo nigris latiuſculis notatæ, exceptis pennis 2 intermediis, quæ his maculis deſtituuntur & totæ canæ ſunt, excepta faſcia ad apicem, ut in reliquis nigra.
Tectrices alarum ſubtus albæ maculis parvis nigris.
FEMINA. Magnitudo Columbæ, omnia ut in mare, ſed caudæ color præcipue diverſus eſt, & corpus magis obſcurum.
Rectrices 12. ferrugineæ, apice macula magna nigra terminatæ, & ſingulæ 9 vel 10 lineis transverſis nigris notatæ. harum 6. 6. ſeu intermediæ ſummo apice non albent, uti reliquæ 1. 2. 3. 4. 5.

62. FALCO *Lanarius* cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore maculis nigris longitudinalibus. *Fn.* 61.
Geſn. av. 76. Lanarius.
Aldr. orn. l. 7. *c.* 10. Lanarius gallorum.
Will. orn. 48. Lanarius cujus mas Tertiarius.
Raj av. 15. *n.* 13. Lanarius.
Alb. orn. 2. *p.* 7. *t.* 7. Lanarius.
Habitat in ſylvis, rarior avis migratoria.
DESCR. Dorſum & Alæ ferrugineæ; Caput & *corpus* totum ſubtus cinereo-alba maculis nigris longitudinalibus. *Cauda* longa maculis oppoſitis albidis. Tibiæ ultra medium veſtitæ. *Pedes* cærulei. *Roſtrum* cæruleſcens. Hinc diſtinctiſſimus a Lanario Italico.

63. FALCO *Haliætus* pedibus ceraque cæruleis; corpore ſupra fuſco, ſubtus capiteque albo. *Fn.* 57.
Geſn. av. 74. Falco, cui pedes cærulei, Cyanopoda.
Aldr. orn. l. 2. *c.* 3. Haliætus.
l. 2. *c.* 7. Morphnos.
Will. orn. 37. *t.* 6. Balbuſardus.
Raj. av. 16. *n.* 3. Balbuſardus anglorum.
Suecis Blåfot, Fiſk-örn.
Habitat humi inter arundines juxta aqvas; Ova 4. alba, elliptica, magna. Victitat piſcibus.
DESCR. Cera cæruleſcens. *Iris* flava. *Nares* oblongæ. *Pedes* cæruleſcentes; *digitus* extimus retrorſum quaſi verſatilis: corporis color *ſupra* fuſcus, excepto capite albo. Corpus *ſubtus* totum album; *ungues* ſubtus tetiuſculi.

64. FALCO *Gyrfalco* cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn.* 62.

Rudi

Rudb. pict. Falco albo-cinereus viridis, pedibus luteis.
Will. orn. 44. Gyrfalco.
Raj. av. 13. *n.* 3. Gyrfalco.
Habitat rarius apud nos, Columbis infestus.
DESCR. Dorsum nigro-cinereum, Venter albo-cinereus maculis transversis. *Pedes* lutei. *Magnitudo* Galli.

65. FALCO *Apivorus* cera nigra; pedibus seminudis flavis; capite cinereo; caudæ fascia cinerea, apice albo. *Fn.* 66.
Will. orn. 38. *t.* 3. Buteo apivorus s. vespivorus.
Raj. av. 16. *n.* 2. Buteo apivorus s. vespivorus.
Alb. orn. 2. *p.* 8. *t.* 8. Accipiter palumbarius.
Suecis Slaghôk.
Habitat in sylvis. Ova cinerea maculis obscuris.
DESCR. Rostrum nigrum: *cera* nigra rugosa, *iris* oculorum croceæ. *Caput* cinereum. *Dorsum* ferrugineo-fuscum. Caudæ *rectrices* apice albæ, tum linea transversa nigra, dein fascia lata cinerea. *Pectus* & abdomen alba maculis nigricantibus. *Pedes* flavi.

66. FALCO *æruginosus* cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn.* 63.
Will. orn. 42. *t.* 7. Milvus æruginosus.
Raj. av. 17. *n.* 4. Milvus æruginosus.
Alb. orn. 1. *p.* 3. *t.* 3. Milvus æruginosus.
Suecis Hóns-tjuf.
Habitat in sylvis.
DESCR. Corpus testaceum. Vertex, Gula & Axillæ flavæ. Tibiæ nudæ flavæ.

67. FALCO *palumbarius* cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus pallide fasciatis apiceque albis.
Raj. av. 18. Accipiter palumbarius.
Habitat in Suecia, Gallinis infestus.
DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Corpus* fuliginosum. *Caput.* ab oculis ad nucham cinctum fascia obsoleta albicante. *Subtus* corpus album fasciis fuscis undulatis copiosissimis; sub *Gula* vero lineolæ longitudinales fuscæ. *Digitus* extimus membrana connexus.

68. FALCO *Nisus* cera viridi; pedibus flavis; pectore albido fuscoque undulato; cauda fasciis nigricantibus. *Fn.* 63.

Albin. orn. 3. *p.* 4 *t.* 4. Accipiter fringillarius.

Gesn. av. 51. Falco fringillarius.

Alb. orn. 1. *p.* 5. *t.* 5. Accipiter fringillarius.

Gesn. av. 52. Accipiter minor mas, quem vulgo Nisum s. Sparverium appellant.

Aldr. orn. l. 5. c. 2. Accipiter Fringillarius.
Bell. av. 19. 6. Accipiter Fringillarius.
Will. orn. 51. *t.* 5. Accipiter Fringillarius ſ. recentiorum Niſus & Sparverius.
Raj. av. 18. *n.* 2. Fringillarius accipiter, recentiorum Niſus & Sparverius.

Aldr. orn. 345. Moſchetus.

Suecis Sparfhök.

Habitat in antiquis turribus & alibi paſſim.

DESCR. Cauda fuſca faſciis nigris quinque. *Pectus*, abdomen, collum ſubtus alba undulis transverſis fuſcis. *Dorſum* & corpus ſupra fuſcum. *Pedes* flavi. *Cera* viridis.

Strix.

69. STRIX *Bubo* capite aurito, corpore rufo. *Fn.* 45.
Geſn. av. 234. Bubo primus.
Bell. av. 25. a. Bubo.
Willugh. orn. 62. *n.* 12. Bubo primus.
Alb. orn. 2. *p.* 9. *t.* 9. Bubo.
Suecis Uf.
Habitat in petris ſylvaticis præruptis, arcibus ac turribus præaltis, ruderatis, Victitans leporibus, muribus.

DESCR. Magnitudo circiter anſeris domeſticæ. *Corpus* teſtaceo-rufum lineolis omnibus transverſis undulatis nigris & majoribus longitudinalibus itidem nigris. *Cauda* alis longior faſciis ſordidis. *Alæ* maculis nigris adſperſæ. *Tibiæ* & *pedes* craſſo vellere, leporis inſtar, veſtitæ. *Roſtrum* nigrum baſi ſetis loco ceræ veſtitum.

70. STRIX *ſcandiaca* capite aurito, corpore albido. *Fn.* 46.
Rudb. pict. Bubo ſcandianus.
Habitat in alpibus Lapponicis.

DESCR. Magnitudo Meleagridis; *corpus* totum album nigris maculis adperſum. Similis Strigi Nyctææ, ni ſupercilia aurina adeſſent in hoc Bubone.

71. STRIX *Otus* capite aurito pennis ſex. *Fn.* 47.
Bell. icon. 25. 6. Aſio, Otus.
Will. ornith. 64. *t.* 12. Otus ſ. Noctua aurita.
Raj. av. 25. *n.* 2. Otus ſ. Noctua aurita, Aſio latinis.
Alb. orn. 2. *p.* 10. *t.* 10. Otus ſ. Aſio.
Suecis Horn-uggla.

Habitat

Habitat in ſylvis, cavis arboribus & domibus deſertis.

72. STRIX *Aluco* capite lævi, corpore ferrugineo, irisdibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Fn.* 48. *it. oel.* 69.
Will. ornith. 67. *t.* 13. Aluco minor.
Raj. av. 25. *n. t.* Aluco minor.
Alb. av. 2. *t.* 11. Aluco.
Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo fere Gallinæ; *Color* dorſi, caudæ, alarum griſeus, *Caput* e griſeo albo nigroqve maculatum. Pone aures circuli ſegmentum nigrum e pennis ſingularis ſtructuræ. *Maculæ* albæ ad latera dorſi & in tegetibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. ſenſim breviores, & exteriori margine ſerratæ; omnes 1-24 griſeæ faſciis latis fulcis. *Rectrices* ſubgriſeæ faſciis 5 ſubfuſcis, exceptis duabus intermediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griſeis nigriſque. *Pedes* albidi punctis nigricantibus.

73. STRIX capite lævi; corpore luteo. *Fn.* 49.
Rudb. pict. Strix tota flammea.
Habitat Upſaliæ rarius. *Rudbeck.*
An præcedentis varietas ?

74. STRIX capite lævi; corpore fuſco; iridibus oculorum fulvis. *Fn.* 50.
Rudb. pict. Noctua major, oculorum iridibus croceis.
Habitat in Suecia boreali.

DESCR. Magnitudo Cuculi, mihi non ſatis perſpecta.

75. STRIX *funerea* capite lævi, corpore fuſco, iridibus oculorum flavis. *Fn.* 51.
Friſch. av. 1. 98. Ulula flammeata?
Rudb. pict. Noctua major, oculorum iridibus pallide luteis.

DESCR. Antecedenti ſimilis, ſed paulo maior. *Magnitudo* corvi. *Corpus* totum ſupra ſordido-cinereum maculis piſiformibus albis. *Caput* utrinque annulo ſordido-nigricante cinctum; intra annulos ſingulos color fuſcoalbicans; infra circulos albidum eſt caput cum tinctura e ſordido fuſca. *Iris* oculorum pallide lutea. *Roſtrum* albidum; *ungues* nigri.

76. STRIX *Nyctea* capite lævi, corpore albido. *Fn.* 54.
Rudb. pict. Noctua ſcandiana maxima ex albo & cinereo variegata.
Edw. av. 61. *t.* 61.
Suecis Harfång.
Habitantem reperi *Aroſiæ* in prædio Fullerön.

DESCR. Gallo duplo major; *Corpus* totum fere niveum; *Pectus* & abdomen lineis undulatis transverſis fuſcis, uti & rectrices alarum eodem modo pictæ. *Remiges* expanſi nivei, ſecundum longitudinem alarum duplice ordine macularum parvarum, ſubrotundarum, cinerearum, quibus & interdum tertius macularum ordo accedit. *Caput* fere album,

ut & cauda, quæ tamen nigris minimis punctis aut maculis temere notantur. *Variat* maculis lunatis fuscis uti in Svecia; in Alpibus lapponicis tota nivea.

77. STRIX *Stridula* capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Fn.* 55.
Aldr. orn. 561. *t.* 563. Strix.
Will. orn 65. Strix.
Raj. av 25. *n.* 2. Strix.
Svecis Skrik Uggla.
Habitat in sylvis frequens per Sueciam.

78. STRIX *Ulula* capite lævi, corpore supra fusco albo-maculata, rectricibus fasciis albidis. *Fn.* 52.
Gesn. av. 773. Ulula.
Aldr. orn. 68. *c.* 6. Ulula.
Will. orn. 68. *t.* 13. Ulula aldrovandi.
Raj. av. 26. *n* 4. Ulula latinis.
Habitat inter Pithoam & Luloam urbes Westrobotniæ.
DESCR. Multa habet cum antecedenti communia, ut forte vel sexu vel ætate sola differat. *Corpus* supra fuscum maculis albis majusculis adspersum: subtus tota avis cinereo-alba lineis transversis subundulatis fuscis, ita ut singula penna fasciis 5 vel 6 fuscis picta sit. *Alæ* fuscæ maculis raris albis, quum remiges fusci a lateribus maculis subrotundis albis notentur. *Cauda* pedalis fere, angusta, fusca, fasciis 9. vel 12. albidis cincta *Caput* cinereum punctis s. undulis conglobatis tegitur. Regio temporum cinereo-alba. Canthus oculi uterqve niger; a regione aurium macula nigra oblonga descendit usque ad maxillam inferiorem, sensim angustata, quam excipit macula oblonga cinerea undulis raris nigris, dein & alia nigra primæ similima, quæ basi cum prima coit. *Mentum* f. gula macula parva nigra tegitur. *Tibiæ* plumosæ cinereæ lineis pallidis tectæ. Ungues acutissimi pallido-nigricantes. Magnitudo avis corvi est.

79. STRIX *passerina* capite lævi, corpore fusco, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn.* 53.
Gesn. av. 620. Noctua.
Aldr. orn. l. 8. c. 7. Noctua.
Will. orn. 69. *t.* 13. Noctua minor & minima.
Raj. av. 26. *n.* 6. Noctua minima.
Alb. orn. 2. *p.* 12. *t.* 12. Noctua minima.
Habitat in cavis arborum. Ova 4. maculata.
DESCR. Magnitudo Merulæ. *Corpus* totum supra fusco-cinereum punctis albicantibus; infra vero totum albicans cum maculis longitudinalibus fuscis. *Alæ* subtus maculis albis per 5. ordines dispositis, quarum extimæ minores sunt: extus in alis puncta albida per 5. vel 6. ordines disposita. *Cauda* lineis 4 albis transversis. *Caput* punctis numerosis albis: tempora alba. Rostrum luteum vibrissis nigris. *Pedes* albidi subtus lutei, unguibus nigris.

LANIUS.

Lanius.

80. LANIUS *Excubitor* cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.

Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn.* 181. *Will. orn.* 53. *t.* 10. Lanius cinereus major. *Raj. av.* 18. *n.* 3. Lanius ſ. Collurio cinereus major. *Alb. orn.* 2. *p.* 12. *t.* 13. Lanarius cinereus major. *Aucupibus* Warſogel.

Habitat paſſim in arboribus minus frequens. Hac ad Falcones indigitandos utuntur Falconarii.

DESCR. Magnitudo merulæ. *Caput* & *dorſum* canum. Macula longa atra a roſtro per oculos ad aures. Gula & totum corpus ſubtus album. Remiges 1-9 nigri, a baſi ad medium albi, 10 ſimilis primoribus, ſed latere tantum interiore infra medium albus. 11-13 ſimiles primoribus. Cauda cuneiformis. Rectrices intermediæ nigræ exceptis ſummis apicibus; laterales quo exteriores eo magis baſi & apice albæ, ut extimæ tantum in medio nigræ.

81. LANIUS *Collurio* cauda cuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.

Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn.* 180. *Will. orn.* 54. Lanius tertius. *Raj. av.* 18. Lanius minor rufus ſ. tertius aldr. *Alb. orn.* 2. *p.* 14. Lanarius tertius.

Habitat in arbuſtis pratorum. Ova 6. alba verſus extremitatem obtuſiorem circulo fuſco-rufeſcente.

DESCR. Roſtrum conico cultratum, maxilla ſuperiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* & *uropygium* cana ſunt. *dorſum* griſeo, ſ. rufo-teſtaceum. *Venter* a gula ad ſternum finem, ut & latera corporis, e dilute rubicundo alba. Venter pone ſternum albus. Linea a fronte & baſi roſtri per oculos ad aures nigra & ſupra hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes, 3 4 5 6 7 8 baſi leviſſime albæ; hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigræ, a baſi ad medium, ut & apicibus extimis omnes albæ, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. Roſtrum nigrum. rectrices narium nigræ, faux alba. *Lingua* bifida lacera. ergo non œnanthes ſ. Motacillæ ſpecies. *Magnitudo* Pyrrhulæ.

FEMINA hujus diverſo colore a mare gaudet & eſt. *Raj. av.* 19. *n.* 5. Lanius minor. *Alb. orn.* 2. *p* 14. *t.* 15. Lanarius tertius femina.

DESCR. Roſtrum, magnitudo & facies præcedentis, imo & locus. *Caput* griſeum. *dorſum* griſeo-teſtaceum lineolis transverſis nigris. in ſingula penna prope apicem ſingulis. *venter* & *pectus* ad gulam uſque albicans, manifeſta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Remiges* nigricantes, immaculati. *Rectrices* griſeæ, margine & apice albæ, exceptis 4 intermediis unicoloribus; pennæ rectrices extimæ ſolitariæ breviores ut in præcedenti, adeoque *MAS rectricibus nigris baſi apiceque albis quatuor intermediis uni-*

colo-

coloribus; FEMINA rectricibus cinereis margine apiceque albis; intermediis quatuor immaculatis. •

82. LANIUS *Garrulus* remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn.* 179.

Gesn. av. 703. Garrulus bohemicus.

Jonst. orn. 44. Garrulus bohemicus gesneri, Ampelis aldr. *t.* 43. Picæ glandariæ genus. *t.* 17. Picæ glandariæ species alia.

Will. orn. 90. *t.* 20. Garrulus bohemicus.

Raj. av. 85. Garrulus bohemicus.

Alb. orn. 2. *p.* 25. *t.* 126. Garrulus bohemicus.

Suecis Sidensvantz. *Uplandis* Snötuppa.

Habitat in sylvis; accedit instante hyeme; æstate migrat vel nidificat in Boreales terras.

DESCR. Rostrum nigrum, convexum. *Maxilla* superior longior, incurva, utraque apice utrinque emarginato. *Lingua* cartilaginea, acuta, bifida. *Caput* ferrugineum, pennis longioribus versus nucham. *Linea* alba ad canthum oris. Cinereum totum *corpus* est, at versus caput magis castaneum. Nigra sunt *gula, tempora* s. oculorum regio, tectrices narium, *rostrum, pedes, remiges, rectrices.* Grisea sunt tectrices inferiores caudæ (frons & regio sub oculis in quibusdam); pennas longiores capitis dum erigit crista ta est. *Rectrices* nigræ, æquales, apicæ flavæ, costa rubicunda, *tectrices* caudæ croceo-fuscæ, vel supra cinereæ, subtus ferrugineæ: *Remiges* nigri, quorum 1 2-3 4 apice anterius albi, 5 6 7 8 apice anterius albo-flavescentes, 10 11 12 13 14 15 16 apice anterius albi. 17 18 immaculati, at 11 12 13 14 15 16 terminati membranula oblonga coccinea. *Tectrices* alarum nigræ, quarum majores anteriores apicibus albis. Differt a Turdis rostro breviore & vibrissis nullis. An hujus generis genuina species?

83. LANIUS *caudatus*, cauda elongata, capite hirsuto.

Parus vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn.* 243.

Gesn. av. 642. (*non fig.*) Parus caudatus.

Aldr. orn. l. 17. *c.* 15. Parus caudatus s. monticola.

Merr. pin. 178. Parus caudatus.

Gesn. av. 642, *f. infim.* Parus caudatus.

Will. orn. 176. *t.* 43. Parus caudatus.

Raj. av. 74. *n.* 8. Parus caudatus.

Alb. orn. 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. Parus caudatus.

Suecis Ahltita.

Habitat in alnetis. Nidus ovalis latere infimo apertus.

DESCR. Caput levissime hirsutum una cum *pectore* album. *Venter* incarnatus. *Cauda* longa nigra, *Alæ* e cæruleo, nigro & albo variegatæ; flexura inter collum & dorsum nigra. *Dorsum* fuscum maculis nigris. Avis pulcherrima.

48.

84. LANIUS *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore.
Edw. av. 55. *l.* 55. Lanius minimus.
Alb. av. 1. *p.* 46. *l.* 48. Parus beardmanicus.
Habitat in Scania, mihi non visa, ideoque hæreo utrum sit eadem cum *Pendulino*, nec ne.
Avis in Scania a D. *Lecheo* visa & depicta priori minus pulchra erat, cæruleo colore omni destituta. Caput, gula, pectus albicantia, nucha nigra, dorsi color æneo-nigricans. Abdomen æneo-pallidum. Remiges omnes nigricantes, ar 12-19 margine exteriore albi, quæ tamen albedo in 18 maximelata. Rectrices nigræ, sed 1 2 3 latere exteriore albæ.

II. PICÆ.

Corvus.

85. CORVUS *Corax* ater, dorso cæruleſcente, cauda ſubrotunda data. *Fn.* 69.
Geſn. av. 334. Corvus.
Jonſt. orn. 38. *t.* 16. Corvus.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 1. Corvus.
Vill. orn. 82. *t.* 18. Corvus.
Raj. av. 39. *n* 1. Corvus.
Alb. orn. 2. *p.* 19. *t.* 20. Corvus.
Suecis Korp.
Habitat in denſis ſylvis; ſuper arborum, præſertim abietum ramis nidificat; mira ſagacitate cadavera ſubolfacit, licet remotiſſima, quibus veſcitur. Sancta avis a noſtris habetur, nec facile ab ullo occiditur. In Smolandia & auſtralibus provinciis cœlo ſereno alte volitat & ſingularem clangorem ſeu tonum (elong) remotiſsime ſonantem excitat.

DESCR. Magnitudo fere Galli. *Corpus* totum atrum, dorſo parum cæruleſcens. *remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores: *rectrices* æquales.

86. CORVUS *Corone* atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis
Raj. av. 39. *n.* Cornix.
Alb. av. 2. *p.* 20. 1. 21. Cornix.
Habitat in Weſtrobothnia, ſemel occiſa a D. Adlerheim, rara avis in noſtris terris.
Tota atro-cæruleſcens etiam abdomine, quod non in Corace; plumæ ad roſtrum detritæ.

87. CORVUS *frugilegus* ater, fronte cineraſcente. *Fn.* 70.
It. oel. 67.

Aldr.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 3. Cornix frugilega.
Will. orn. 84. *t.* 18. Cornix frugivora & frugilega.
Raj. av. 39. *n.* 3. Cornix frugilega.
Alb. orn. 2. *p.* 21. *t.* 22. Cornix frugilega.
Oelandis Roka.
Habitat in Oelandia, Scania campestri & australibus maritimis provinciis, nidificat in arboribus, satæ segeti noxia avis, victitans frugibus.

88. CORVUS *Cornix* cinerascens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn.* 71.
Aldr. orn. l. 2. *c.* 4. Cornix cinerea frugilega.
Will. orn. 84. *t.* 77. Cornix cinerea frugilega.
Raj. av. 39. *n.* 4. Cornix cinerea frugilega.
Alb. orn. 2. *p.* 22. *t.* 23. Cornix cinerea.
Suecis Kråka.
Habitat in nemoribus; communiter in Alnis; parit quatuor ova; edit insecta & varia cadavera, volat gregatim, erucas depascitur, hinc purgant pascua & prata a vermibus, qui foenum consumunt; futuræ tempestatis & venti nuncia in matitimis; edit etiam Conchas & Ranarum capita; eradicat gramina sub quibus larvæ latent. respicit sedens adversum ventum.

DESCR. Caput, gula, alæ, cauda, pedes, rostrum nigra sunt. Reliqua omnia cinerea, a gula ad medium collum subtus nigra.

89. CORVUS *Monedula* fronte fusca; occipite incano; fronte alis caudaque nigris. *Fn.* 72.
Will. orn. 85. *t.* 19. Monedula s. Lupus.
Raj. av. 40. *u.* 5. Monedula s. Lupus.
Alb. orn. 1. *p.* 14. *t.* 14. Monedula.
Suecis Kaja.
Habitat passim, ad pagos frequens, autumno migrat e Smolandia, in Uplandia remanet & per hyemem gregaria in turribus pernoctat; victitat frugibus, cadaveribus.

DESCR. Nigra rostrum, frons, gula, alæ, cauda, pedes, Remiges, Rectrices.
cinerea caput pone, collum.
nivea Iris oculorum.
nigricans dorsum.
obscure *cinereum* pectus, abdomen.

90. CORVUS *glandarius* tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn.* 74.
Gesn. orn. 700. Pica glandaria 1. Garrulus avis.

Aldr.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 14. Pica glandaria.
Will. orn. 88. *t.* 19. Pica glandaria.
Raj. av. 41. *n.* 22. Pica glandaria.
Albin. orn. 1. *p.* 16. *t.* 16. Pica glandaria.
Suecis Allonſkrika. O:gothis Kornſkrika.
Habitat in Quercubus communiter.

DESCR. Caput griſeo-ferrugineum. Scapularum regio, pectus & abdomen ferruginea. *Frons* ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. Maxillæ inferiores extus nigræ. *Gula* in quibusdam albida. *remiges* nigri, at 1-9 margine exteriore maxima ex parte albidi; 10-14 a baſi ultra medium, exteriori latere, nivei; reliqui omnes remiges nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alæ exteriori latere cæruleæ lineis transverſis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Roſtrum* nigrum, vibriſſæ utrinque ex 5. ſ. 6. ſetis nigris. *Lingua* membranacea, biſida.

91. CORVUS *Caryocatactes* fuſcus albo punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn.* 75.
Geſn. av. 245. Caryocatactes.
Will. orn. 90. *t.* 20. Caryocatactes geſneri & turneri.
Raj. av. 42. *n.* 5. Caryocatactes.
Suecis Nôtwecka, Nôtkraka.
Habitat in coryletis, quercetis; victitans glandibus.

DESC. Corpus totum fuſcum macula in ſingula penna alba obovata, verſus ejusdem apicem. *Alæ* nigræ ſupra nitentes. *Remiges* 5-8 latere interiore macula magna alba marginali: *Secundariæ* omnes apice tantum albæ. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Ani* regio alba. *Cauda* ſubrotundata: *Rectrices* apice albæ; intermediis apice detritis. *Caput* ſupra immaculatum.

92. CORVUS *Pica* albo nigroque varius, cauda cuneiformi.
Geſn. av. 695. Pica.
Lonic. hiſt. 343. *a.* Pica.
Jonſt. orn. 44. *t.* 17. Pica.
Will. orn 87. *t.* 19. Pica varia ſ. caudata.
Raj. av. 41. *n.* 1. Pica varia ſ. caudata.
Albin. orn. 1. *p.* 15. *t.* 15. Pica varia caudata.
Suecis Skata. *Uplandis* Skiura, *Gotlandis* Skâra.
Habitat in arboribus juxta domos vulgatiſſima per totum Sueciæ regnum; exſulat vero e ſola Lapponia & Scanora. Nidos artificioſe ſtruit ovis ſæpius 7. hæc a Corvis genere diſtingui non debet.

Caput, collum, dorſum, uropygium, anus, femora, roſtrum, pedes, atra, pectus, latera, tectrices baſeos alarum alba. Remiges 1-10 exteriori latere nigri, inferiori albi. Reliqui nigri extrorſum ſericeo-cæruleſcen-

te-

tes. Cauda cuneiformis, longitudine corporis. Complicatæ pennæ omnes ſupra viſibiles ſericeo-vireſcentes.

93. CORVUS *infauſtus* dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: faſcia nigricante.

Turdus rectricibus rufis, duabus intermediis cinereis faſcia nigricante, proxima apice cinerea. *Fn.* 187.

Will. orn. 145. *t.* 36. Merula ſaxatilis.

Raj. av. 63. *n.* 3. Merula ſaxatilis Sturni generis.

Alb. orn. 3. *p.* 51. *t.* 55. Merula ſaxatilis.

Suecis Lappſkata, Olycksfogel. *Jemtiis* Rôd-tiuxa.

Habitat in ſylvis aceroſis, præſertim Lapponiæ ſylvaticæ, ubi audaciſſima avis, quæ nobis prandentibus ſæpe coram cibum abripuit.

DESCR. roſtrum nigrum, craſſum, breve, ſubtrigonum, baſi ſetis tectum ut in corvis. *nares* ovatæ tectæ ſetis. *Caput* fuſcum, *dorſum* pallide cinereum plumis pinnatis, pinnis raris nec contiguis. *Remiges* 18, fuſcæ; baſi teſtaceo-rufæ; tectrices anteriores teſtaceo-rufæ, *remiges* tres primæ per gradus breviores. *cauda* rotundata lateralibus brevioribus, longitudine corporis, integra teſtaceo-rubra exceptis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *tectrices* caudæ teſtaceo-rufæ. *Latera* teſtacea. *Pedes* nigri, poſticè firmo: unigue majore. *ungues* omnes compreſſi, medio introrſum marginati. Apex *roſtri* utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis. *Magnitudo* Turdi.

Coracias.

94. CORACIAS *Garrula* cærulea, dorſo rubro, remigibus nigris.

Corvus dorſo ſanguineo; remigibus nigris; rectricibus viridibus. *Fn.* 73. *It. ſcan.* 321.

Geſn. av. 335. Cornix cærulea.

Aldr. orn. l. 12. *c.* 18. Garrulus argentoratenſis.

l. 12. *c.* 5. Cornix cærulea.

Will. orn. 85. *t.* 20. Cornix cærulea.

Worm. muſ. 296. Cornix cærulea.

Raj. av. 41. *n.* 3. Garrulus argentoratenſis.

Suecis Spanſk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Allekråka.

Habitat in Smolandia, Scania &c. edit Ranas, Scarabæos.

DESCR. Avis inter noſtrates omnium ſplendidiſſima & pulcherrima. *Roſtrum* nigrum: mandibula ſuperiore baſi minime tecta pennis, ſed apice incurva. *Caput* colore viridi æris, vireſcente dilute cæruleo. *Oculorum* orbita nuda. *Cilia* parum ramoſa. Dorſum griſeo-ferrugineum. *Abdomen & Alæ* ſubtus dilute cæruleſcentia. *Uropygium* ſubviolaceo-cæruleum. Alarum baſis nitidiſſime cærulea. *Tectrices* ſuperiores dilute cæruleæ. *Remiges* nigri antice obſcure cæruleſcentes & baſi cærulei. *Rectrices* æquales,

quales, viridi-cæruleſcentes, extrorſum albidiores, ſed 1, 1 apice nigræ; 6, 6 colore uniformes. Lingua lacera.

95. CORACIAS *Oriolus* flava, alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. *L. act. Holm.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5. *deſcr.*
Aldrov. orn. 854. *t.* 857. 858.
Will. orn. t. 36. *f.* 6. *Picus nidum ſuſpendens.*
Raj. av. 68 Picus nidum ſuſpendens.
Habitat in Finlandia, ubi occiſa & ad me delata; rariſſima apud nos avis.

Cuculus.

96. CUCULUS *canorus* cauda æquali nigricante albo punctata.
Fn. 77.
Geſn. av. 363. Cuculus.
Aldr. orn. l. 5. *c.* 107. Cuculus.
Bell. ic. 22. 6. Cuculus.
Will. orn. 62. *t.* 77. Cuculus.
Raj. av. 23. Cuculus.
Alb. orn. 1. *p.* 8. *t.* 8. Cuculus.
Suecis Gjök. *Lappis* Geecka.
Habitat frequens per Sueciam, educatur communiter a Motacilla alba, cantat ſuper ramos aridos arborum, veſcitur Larvis Lepidopterorum; autumno capit aviculas; petit aviarium, occidit Enucleatorem & pullum Pavonum, hinc ſclopeto perfoſſus.

DESCR. Variant Cuculi colore, ſed utrum hoc ſexu, ætate vel ſpecie; adhuc hæreo, ſic deſcripſi.
1732. V: 16. *Caput* obſcure canum, ut & *collum*, & totum *dorſum* pennis hic inde griſeis interlucentibus; collum ſubtus coloris cinerei undulati luteo mixti. *uropygium* ejuſdem coloris cum dorſo, ſed dilutioris. *Venter* albeſcens, lineis transverſis fuſco-nigreſcentibus; ſimiliter pennæ ſub cauda albicantes, ſed adhuc magis albidæ. *Cauda* reſpectu corporis ſat longa, rectricibus 12 nigreſcentibus apicibus albis, ab altero latere, & in medio, albo maculatæ ſunt. *Alæ* longæ, ſuperne fuſco-nigreſcentes, ſubtus obſcure canæ lineolis albis transverſis: remiges nigricantes. *Roſtrum* parum incurvatum; maxilla ſuperior longior nigra, inferior pallidior ſubvireſcens. *Nares* patulæ prominentes nudæ. *Tibiæ* anterius quoad partem tectæ, una cum pedibus flavæ. *Lingua* ſagittata plana. *Digiti* duo antici; totidemque poſtici. *Palpebræ* margine nudo flavæ. *FÆMINA* erat, in qua duo ova magnidudine feminis piſi majoris, venter erucis piloſis plenus.
1733. VI: 2. & IX. 16. *MAS* ſimilis præcedenti in omnibus, at differebat roſtro ad angulum oris membrana lutea laxa molli, ut in pullis paſſerini generis. (An itaque hoc anno pullus?) *Caput* cinereum ſ. canum absque ullis griſeis maculis, uti & *dorſum*, quod tamen certo ſitu

positum versus lucem splendebat. *Collum* totum, etiam subtus, absque maculis canum. *venter* obscurior quam in præcedente; sub *cauda* flavescens. *pedes* flavi.

1734. VII. 7. *Caput*, dorsum, & totum corpus supra canum, penna singula cinereo-nigra apice lineola alba terminata, disco unica alterave fascia testacea picto. *Remiges* cinereo-nigræ, maculis septem pluribusve albis. *gula* nigricans. *collum* & pectus subtus albicantia lineis transversis cinereo-albis. *Venter* albus. *Rectrices* nigræ maculis albis & testaceis obscurioribus variegatæ. *Tectrices* caudæ superiores dorso concolores, inferiores albæ maculis nigris. *Tibiæ* seminudæ, uti etiam *pedes* & ungues flavi. *Rostrum* nigrum intus flavum. *Lingua* integra, non bifurca; sub cantu occidebatur.

FÆMINA habet lineas fuscas ad latera colli, quibus *MAS* destituitur.

Jynx.

97. JYNX *Torquilla.*

Cuculus subgrisea maculata, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn.* 78.

Bell. ic. 76. *a.* Jynx, Torquilla. Turbo, Sisopigis.
Ges. av. 573 Jynx.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 42. Jynx. f. Torquilla.
Jonst. orn. t. 42.
Will. orn 95. *t.* 22 Jynx. f. Torquilla.
Raj. av. 44. *n.* 8. Jynx f. Torquilla.
Rudb. lapp. 66. *t* 66. Jynx.
Alb orn. 1. *p.* 21. *t.* 21. Torquilla
Suecis Gjöktyta. Smålandis Sæd-Gjök.

Habitat in Truncis arborum putrescentibus vermes legens, verè canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

DESC. optimam & figuram laudabilem dedit O Rudbeck Lapp. l. c. *Remiges* fuscæ: latere exteriore fasciis ferrugineis æqualibus 6 ad 7. *Rectrices* 10, æquales, punctis nigricantibus adspersæ: fasciis 4 vel 5 nigris undulatis.

Picus.

93. PICUS *martius* niger, pileo coccineo. *Fn.* 79.

Ges. av. 708. Picus maximus vel niger.
Aldr. orn. l 12. *c.* 31. Picus maximus.
Will. orn. 92 *t.* 21. Picus niger maximus.
Raj. av. 42. *n.* 1. Picus niger maximus.
Alb orn. 2 *p.* 26 *t.* 27. Picus maximus niger.
Suecis Spillkråka, Tillkråka. *Gotlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

DESCR. Corpus totum atrum: a basi rostri ad occiput macula oblonga purpurea. *Rostrum* & pedes cinereo-cæruleſcentes.

99. PICUS *viridis* viridis, vertice coccineo. *Fn.* 80.
Geſn. av. 710. Picus viridis.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 34. Picus viridis noſtras.
Will. orn. 93. *t.* 21. Picus viridis.
Raj. av. 42. *n.* 2. Picus viridis major.
Alb. orn. 1. *p.* 18. *t* 18. Picus viridis.
Suecis Wedknarr, Grönſpik, Grönjöling.
Habitat in exaridis arboribus.

DESCR. variat vertice purpureo maculis nigris, vertice purpureo maculis albis, & vertice purpureo immaculato.
Roſtrum acuto-compreſſum, maxilla ſuperiori carinata trigona. *Nares* oblongæ ſetis tectæ. *Lingua* cylindracea, apice acuto, tendinoſa, intra cylindraceam tunicam retrotracta. *Caput* & *collum* albicant punctis nigricantibus, quæ puncta in maxillis magis nigra per lineas diſpoſita. *Vertex* purpureus eſt maculis conſtans plurimis cinereis apicibus purpureis aut ſanguineis, ſub ſinu oris utrinque linea purpurea. *Dorſum*, cum alarum tectricibus, viride a medio dorſo uſque ad caudam extimam. *Tectrices* luteo-virides. *Venter* albus maculis nigris transverſis undulatis virore perfuſus.
Remiges ſupra nigræ maculis candidis; ſubtus nigricantes maculis albicantibus per ſeries digeſtis. *Cauda* nigricat cum mixtura ſordide viridi verſus baſin. Hæc deſcriptio *FÆMINÆ* erat.
MAS differt a Fœmina, quod tempora & oculorum regio nigra ſint, Gula alba. Pectus & venter ſubviridia undulato-variegata.

100. PICUS *major* albo nigroque varius, ano occipiteque rubris.
Picus albo nigroque variegatus, vertice nigro, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn.* 81.
Geſn. av. 708. Picus varius major.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 32. Picus major.
Will. orn. 94. *t.* 21. Picus varius major.
Raj. av. 43. *n.* 4. Picus varius major.
Alb. orn. 1. *p.* 19. *t.* 19. Picus varius major.
Suecis Gyllenrenna.
Habitat ruri in arboribus.

DESCR. Roſtrum maxilla ſuperiore carinata acuta, lateribus angulatis; apex roſtri compreſſus. *Lingua* longiſſima, apice tenui oſſeo. *Caput* nigrum, fronte pallida; tempora alba; a roſtro ad nucham extenditur nigredo. Mas in occipite maculis coccineis notatur. *Collum* a tergo in medio album. *Remiges* nigræ utrinque maculis 3-6 albis. *Rectrices* atræ 10. quarum 1. 2, 3. utrinque albeſcentes; ſub cauda coccinea eſt.

101. PICUS *medius* albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo-variegatis. *Fn.* 82.
Will. orn. 94. *t.* 21. Picus varius minor.
Raj. av. 43. *n.* 5. Picus varius minor.

Gesn. av. 708. Picus varius minor.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 33. Picus varius minor.
Habitat cum præcedenti passim.

DESCR. Præcedenti similis, sed minor. *Caput* macula magna coccinea tegitur, quæ antice extenditur inter oculos. *Occiput* nigra triangulari macula, quæ non extenditur ad rostrum; gula & collum subtus uti & pectus alba; *tempora* albo-cinerea. *Cauda* nigra bifida; *rectrices* 10: quarum 5 nigræ, 1, 2, 3. obtusiores, apice albo nigroque variæ; subtus fuscæ; sub *cauda* ruber est. *alæ* nigræ, *remigibus* maculis utrinque 3-6 albis pictis.

Convenit medius cum majore fronte albida maculaque magna alba in tegetibus alarum; *Differt* vero, quo Medii: Caput supra totum coccineum; Majoris vero maris occiput tantum coccineum. Pectus medii strias fuscas longitudinales habet, quæ in majore deficiunt. Abdomen Medii minus saturate sanguineum.

102. PICUS *minor* albo nigroque varius, ano testaceo.
Picus albo nigroque varius; rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Fn.* 83.
Raj. av. 43. Picus varius tertius.
Alb. orn. 1. *p.* 20. *t.* 20. Picus varius minor.
Habitat cum præcedenti in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo passeris. *Caput* inter oculos versus nucham nigrum conjunctum lineola a tergo colli cum nigro capite; *vertex* inter oculos albus aut coccineus. *Frons* grisea; gula, pectus, abdomen grisea, macula alba supra oculos. *Tempora* grisea. *alæ* nigræ tex ordinibus maculorum albicantium. *Rectrices* 4. 5. nigræ; 1. 2. 3. seminigræ quibusdam maculis nigris.

Dum complicatis alis quiescit alæ fasciis albis pinguntur. *Pectus* lineolis sparsis fuscis, ut in medio. *Sinciput* coccineum; sed neque occiput, neque frons.

103. PICUS *tridactylus* albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn.* 84.
Acad. stock. 1740. *p.* 222. Picus pedibus tridactylis.
Edw. av. 114. *t.* 114. Picus tridactylus.
Habitat in *alpibus Dalekarlicis.*

DESCR. Descriptionem inserui actis Academiæ stockholmensis, quam hic contractam exhibeo. Magnitudo proxime præcedentis & ejusdem etiam facie. *Corpus* nigrum, maculatum: a sinu oris linea alba utrinque versus nucham extensa, ubi conjungebatur, dein descendebat dilatata per collum dorsumque ad caudam usque. *Pectus & abdomen* subtus nigro alboque varium. *Remiges* supra nigræ: 3 vel 5. ordinibus macularum albarum minimarum: subtus vero cinereæ: 7. vel 8. ordinibus macularum albarum majorum. *Tectrices* alarum superiores nigræ. *Cauda* brevis, rigida, rectricibus atris, extima utrinque albo maculata. *Vertex* croceus. *Rostrum* angulatum apice compresso cuneo. *Pedes* tridactyli, constantes digitis duobus anticis æqualibus, nisi quod interior paulo minor; posticus unicus est, nec duo, ut in reliquis, hisque longior & crassior.

Sitta.

104. SITTA *europæa* rectricibus nigris: lateralibus quatuor intra apicem albis. *Fn.* 182.
Gesn. av. 711. Picus cinereus s. Sitta.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 38. Sitta.
Will. orn. 98, *t.* 23. Sitta s. Picus cinereus.
Raj. av. 47. *n.* 4. Sitta s. Picus cinereus.
Alb. orn. 2. p. 27. *t.* 28. Sitta s. Picus cinereus.
Suecis Nôtwâcka, Nôtpacka.
Habitat in tectis, parietibus truncisque arborum.
DESCR. Roſtrum ſubulatum. *Lingua* lacero-emarginata. *Caput* cinereum linea atra latitudine roſtri a naribus ad nucham longitudinaliter ſignatum. *Collum, dorſum, tectrices alarum* ſuperiores & *uropygium* cinerea. *Gula, pectus, abdomen* alba. *Tectrices* inferiores rectricum & latera abdominis maculis ferrugineis & albis tincta. *Remiges* 17 cinereæ, primæ 6 a baſi ad quartam fere partem albæ: tectrices ſubalares albido-cinereæ macula atra. *Cauda* integra, mollis. *Rectrices* 12 quarum quatuor extremæ ſunt ſignatæ macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem ſecans; duæ ſecundariæ fuſcæ, apice ſolummodo canæ; duæ tamen mediæ totaliter canæ. *Rinman.*

Upupa.

105. UPUPA *Epops* criſta variegata. *Fn.* 85.
Bell. ic. 72. *a.* Upupa.
Gesn. av. 776. Upupa.
Aldr. orn. 17. *c.* 11. Upupa.
Charl. onom. 92. *t.* 93. Upupa.
Will. orn. 100. *t.* 24. Upupa.
Raj. av. 48. *n.* 6. Upupa.
Jonſt. orn. t. 42. 27. Epops, Upupa.
Alb. orn. 2 *p.* 39. *t.* 42. 43. Upupa.
Suecis Hârfogel. *Scanis* Popp.
Habitat in vaſtiſſimis ſylvis, ſono proprium nomen recitans, unde facile dignoſcitur; ruſticis noſtratibus Bellonæ omen.
Ova ponit in cavis arboribus duo cinerea.
DESCR. Roſtrum nigricans, erectiuſculum, convexum, compreſſum, obtuſiuſculum. *Corolla* duplex (*ut in Pſittaco criſtato plicatili*) e pennis roſtro longioribus, teſtacea, apicibus nigris. *Collum & pectus* flaveſcens. *Remiges* 1-10 nigræ, verſus baſin albæ. *Dorſum* nigro flavoque mixtum. *uropygium* album. *Cauda* nigra linea transverſa alba. Abdomen albidum. *Pedes* ſubpurpuraſcentes. *Remiges* nigræ. 1 brevior. 2-6 æquales: faſcia tranſverſa nivea. 7 brevior a latere interiore macula magna nivea. 8 margine exteriore maculis tribus niveis triangularibus & una lineari verſus apicem. 9, 10 faſciis quatuor albidis tranſverſis. 18. macula alba verſus apicem. *Rectrices* decem æquales nigræ: faſcia alba verſus baſin; extima utrinque a latere interiore macula nivea.

Certhia.

106. CERTHIA *familiaris* ſupra grifea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba. *Fn.* 213.
Geſn. av. 251. Certhia.
Aldr. orn. l. 12. *c.* 44. Certhia.
Jonſt. orn. t. 42. Certhia.
Will. orn. 100. *t.* 23. Certhia.
Raj. av. 47. *n.* 5. Certhia.
Alb. orn. 3. *p.* 24. *t.* 25. Certhia.
Bell. ic. 98. *a.* Certhias, Certhius, Reptatrix.
Suecis Krypare.
Habitat in arborum truncis, inque eorum rimis legit inſectorum ova & larvas, homines minus metuens quam aliæ aviculæ.
DESCR. Roſtrum tenue, arcuatum, compreſſum. *Corpus*, dorſum, cauda ſupra grifea: maculis nigricantibus albidisque; ſubtus albicans. *Cauda* longa, rigida, anguſta, cuneiformis: rectricibus acuris, cinereo-fuſcis, exteriori margine pallidiori. *Uropygium* flaveſcens. unguis poſticus longitudine digiti & longiſſimus. *Remiges* fuſcæ: 4-14 macula in media transverſa albida. Remiges 1-23 ſenſim breviores. *Lingua* cartilaginea, acuminata, arcuata. *Nares* ſemitectæ absque vibrizis.

III. ANSERES.

Anas.

107. ANAS *Cygnus* roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn.* 28. *It. Wgoth.* 143.
Bell. ic. 30. a. Cygnus, Cycnus.
Geſn. av. 372. Cygnus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 1. Cycnus.
Will. orn. 212. Cygnus ferus.
Raj. av. 136 *n.* 2. Cygnus ferus.
Alb. orn. 3. *p.* 31. *t.* 91. Cygnus.
β *Will. orn.* 271. *t.* 69. Cygnus manſuetus.
Raj. av. 136. *n.* 1. Cygnus manſuetus.
Suecis Swan.
Habitat in *Scania*, uti prope Malmogiam copioſe, Ekholmſund, paſſimque in *Lapponiæ* fluviis æſtate. Hoſpitatur rarius ad prædia magnatum. Pulli matris dorſo inſident. piſcatur *It. ſcan.* 186. 228.

198. ANAS *Cygnoides* roſtro ſemicylindrico, baſi gibbo. *Fn.* 89.
Raj.

Raj. av. 138. Anſer cygneus guineenſis.
Will. orn. 275. Anſer hiſpanicus, an potius guineenſis?
Suecis Turckiſk Gâs, Siberiſk Gâs.
Hoſpitatur tantum apud nos, ab exteris regionibus allata.
DESCR. Color variat. Anſere domeſtico major, gutture craſſiore & raucione.

109. ANAS *fuſca* nigricans: macula pone oculos lineaque alarum albis. *Fn.* 106. *It. goth.* 215, 271.
Rudb. pict. Anas fera nigra.
Will. orn. 278. *t* 70. Anas niger.
Raj. av. 141. *n.* 4. Anas niger.
Suecis Swârta.
Habitat in mari occidentali & Balthico.
DESCR. MAS. magnitudo circiter minoris anſeris. *Roſtrum* anſerinum, incarnatum, ad baſin vero nigrum & gibbum eſt. *macula* alba ſub oculis. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigræ, ſecundariæ vel tectrices albæ. *Cauda* brevis *Pedes* rubri membrana nigra.
FÆMINA. Roſtrum fuſcum absque gibbo, marginibus maxillarum lamellato-dentatis: *Lingua* ad latera ciliata. *Corpus* fuſcum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 1-10 primores atræ; 11 nigra: 12-20 albæ apicibus fere nigricantibus, 21 undecimæ ſimillima. *Pedes* rubri membrana nigra palmata. *cauda* brevis; pone oculos macula alba rotunda; *tempora* exalbida.

110. ANAS *nigra* baſi roſtri gibba, corpore toto nigra.
Will. orn. 280. *l.* 74. Anas niger minor.
Raj. av. 141. Anas niger minor.
Habitat in *Lapponiæ* aquis.

111. ANAS *Marila* nigra, humeris cinereo-undatis, abdomine maculaque alari alba.
Raj. av 142. Fuligula forte geſneri.
Habitat in *Lapponia. D. C. Solander.*
DESCR. Magnitudo vix anatis Boſchæ. *Roſtrum* craſſum. *Nigra* ſunt Roſtrum, Caput, collum, pectus, Thorax, cauda, uropygium ſupra infraque, Remiges extus, Pedes. *Alba* vero macula alarum, Abdomen quod poſtice undatum. Remiges primores primæ nigræ; poſteriores intus albidæ. *Secundariæ* albæ, apice nigræ. *Dorſum* ex albo & nigro undatum.

112. ANAS *ſpectabilis* roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capitite caneſcente.
Edw. av. 154. *l.* 154. Anas canadenſis, capite griſeo-cæruleo.
Habitat in *Norlandia* rarius, inde infarcta S. Regi allata.

113. ANAS *Tadorna* roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo maculato. *Fn.* 93.

Tadorna. *It. scan.* 212 * *W:goth.* 214. *

Will. orn. 278. *t.* 70 71.

Alb. orn. 90. *t.* 94. Vulpanſer.

Raj. av. 140. *n.* 1. Tadorna bellonii, Vulpanſer quibusdam.

Cluſ. exot. 368. Brandgâs.

Gotlandis Jugâs.

Habitantem reperimus in ſola *Gotlandia*. Plumæ molliſſimæ, ut in Anat. moliſſima.

DESCR. Anſere domeſtico paulo minor. *Femina* alba: Pectus ſuperne ferrugineum; Venter longitudinaliter cinereo-maculatus. Caput & Colli ſuperior pars ſubcinerea. *Remiges* verſus apices ferrugineæ: hinc macula alarum transverſalis lata ferruginea. Roſtrum anſeris domeſtici, ſed magis ſimum.

Marem non vidi; dicebatur ab incolis aliter coloratum & pulchriorem eſſe cum caruncula ſ. criſta carnola ad baſin roſtri.

114. ANAS *Anſer* roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo, ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn.* 90.

Geſn. av. 158. Anſer ferus.

Aldr. orn. l. 19. *c.* 18. Anſer ferus.

Will. orn. 274. *t.* 69. Anſer ferus.

Raj. av. 136. *n.* 4. Anſer.

Suecis Willgâs.

β *Geſn. av.* 141. Anſer domeſticus.

Will orn. 273. *t.* 75. Anſer domeſticus.

Raj. av. 136. *n.* 3. Anſer domeſticus.

Suecis Gâs.

Habitat in *Lapponia* præſertim, avis migratoria, vere accedens, hyeme diſcedens.

β Hoſpitatur ubique. in Oelandia plumæ quotannis velluntur. *It. oel.* 83.

DESCR. Tota cinerea, *dorſo* magis fuſco margine pennarum exteriore albo; collum, pectus, latera cinerea margine albidiore. Pone femora & ſub cauda albida. *caput* griſeo-cinereum immaculatum: margine frontis albo. *Remiges* nigræ: tectrices fuſcæ apice albo, *Rectrices* cinereæ apice & margine albo: tectrices omnino albæ.

115. ANAS *Bernicla* fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo. *Fn.* 91.

Geſn. av. 110. Branta ſ. Bernicla.

Aldr. orn. l. 19. *c.* 33. Branta ſ. Bernicla.

Jonſt. orn. t. 49. Bernicla, Brenta.

Will. or. 274. Bernicla ſ. Bernacla.

275. *f.* 10. Branta.

Raj.

Raj. av. 137. Bernicla ſ. Bernacla.
Valent. muſ. 495. Anſer ſcoticus verus, Bernicla.
Alb. orn. 89. *t.* 93. Brenta
Belgis Rotgans. *Calmarienſibus* Prutgâs.
Habitat in *Scania*, *Calmariæ*, marina, migratoria.
DESC. Magnitudo Anſeris minoris. *Corpus* totum nigro-fuſcum. *Nigra* ſunt Roſtrum, collum, capur, pectus. *Collare* anguſtum, album. Remiges & Rectrices ſupra atræ, ſubtus fuſcæ. *Alba* ſunt Abdomen pone pedes, tectrices inferiores caudæ & latera uropygii. Sapidiſſima omnium eſt avium aquaticarum.

116. ANAS *erythropus* cinerea, fronte alba. *Fn.* 92.
Cluſ. exot. 368. Helſingegas.
Rudb. pict. Anſer cinereus ferus, torque inter oculos & roſtrum albo, erythropes.
Wibotnienſibus Fiællgâs.
Habitat in *Helſingia*, *Lapponiæ* alpibus.
DESC. MAS. Caput & collum ad ſternum usque nigra. Frons tempora gula alba. Dorſi pennæ cinereæ apicibus nigris, margine albis. Pectus, Abdomen, cauda ſubtus alba. Femora cinerea. Remiges cinereo fuſcæ. Rectrices nigræ: tectrice caudæ ſuperiores albæ. *FÆMINA* Roſtrum ſordide carneum: frons ſola alba. Caput, collum, dorſum, cauda cinerea; pectus & abdomen candida: maculæ in ſterno nigreſcentes: Pedes ſanguinei.

117. ANAS *molliſſima* roſtro ſemicylindrico: ungue obtuſo, cera poſtice bifida rugoſa. *Fn.* 94.
Barth. act. 1. *p.* 90. Anas plumis molliſſimis, vulgo Eider.
Worm. muſ. 310. Anas plumis molliſſimis.
Will. orn. 277. Anas plumis molliſſimis.
278. Anas cuberti ſ. farnenſis.
Raj. av. 141. *n.* 3. Anas cuberti ſ. farnenſis.
Suecis Ada, Eider, Gudunge. *Bahuſiis* Æra.
Habitat in alto mari, nidificat in maritimis, præſertim *Gotlandiæ*; ovis 5 vel 6 ſub juniperis ſæpius nidificans.
Plumæ e nido collectæ omnium moliſſimæ, maxime elaſticæ & pretioſiſſimæ. *It. goth.* 213.
DESCR. MARIS Corpus maxima ex parte album, excepto pileo capitis nigro: pone biparrito, antice tripartito, angulos verſus ſinus ceræ, maxillæ ſuperioris, emittente. *Sternum*, *abdomen*, tota pars poſtica atra; femora, uropygium, *rectrices & remiges* nigra. Capitis poſtica pars juxta pileum vireſcit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata. Magnitudo fere anſeris. *FÆMINÆ* Corpus totum Scolopacis ſ. cinereum maculis teſtaceis & nigris undulatum. Linea alarum transverſa anguſtiſſima alba,

118. ANAS *moſchata* facie nuda papilloſa. *Fn.* 98. *it. ſcan.* 93.
Raj. av. 150. *n.* 3. Anas moſchata.
Geſn. av. 122. Anas indica mas.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 26. Anas indica.

Will. orn. 294. Anas libyca bellonii.
Alb. orn. 3. *p.* 92. *t.* 97. 98 Anas moſchata.
Hoſpitatur in prædiis Magnatum culta, ſed rariſſima.

DESCR. Anate domeſtica (Boſchas) duplo major, ex albo & nigro variegata; tota moſchum olens. *Mas* pone collum ſ. in medio collo, a tergo, papillis rubris nudis notatur.

119. ANAS *clypeata* roſtri extremo dilatato rotundatoque: ungue incurvo. *It. gotl.* 167. *Fn.* 102.
Geſn. av. 120 Anas latiroſtra major.
Aldr. orn. 3. *p.* 227. Anas latiroſtra major.
p. 224. Anas latiroſtra Taſchenmaul.
Will. orn. 283. *t.* 74. Anas platyrhynchos altera ſ. clypeata germanica.
Raj. av. 143. Anas platyrhynchos altera ſ. clypeata germanica.
Alb. orn. 1. *p.* 93. *t.* 97. 98. Anas clypeata germanica.
Habitat in *Scania*, *Gotlandia*.

DESC. MAS. Caput nigro-cæruleum, nitens. *Pectus* album. *Abdomin* brunneum. *Alæ* albo cæruleoque variegatæ *macula* viridi ſericea. *Remiges* nigræ; ſecundariæ faſciæ alba. *Rectrices* albæ: intermediis nigris. *Pedes* crocei.
FÆMINA. corpore toto ſcolopacino colore, *macula* alarum viridi-ænea inter duas lineas albas tranſverſas. *Roſtrum* utriuſque ſexus ampliatum, extrorſum rotundatum, apice adunco obtuſo maxillarum marginibus ciliatis denticulis paleaceis

120. ANAS *platyrhynchos* macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn.* 103.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 32. *p.* 232. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Will. orn. 284. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Raj. av. 144. *n.* 13. Anas platyrhynchos, pedibus luteis.
Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa mas, roſtro ſuperius virescente, inferius flaveſcente. (Mas)
Rudb. pict. Anas fluviatilis rufa, roſtro ſubviridi, pedibus miniaceis.
Habitat in fluviis.

DESCR. MAS. macula alarum violacea, nitida, utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba.

FÆMINA. macula alarum ut in mare, ſed in medio magis cærulea. *pectus* in utroque rufeſcit, baſis & apex alarum cinerea. *Cauda* alba. Dorſum fuſcum totum margine ferrugineo. ſubtus tota ferruginea maculis obſolete fuſcis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Alæ* cinereo-fuſcæ pennæ primores 10 immaculatæ, longiores: ſecundariæ 11-20 fulcæ apice albæ, latere exteriore violaceo nitido. harum (11-20) rectrices fuſcæ verſus apicem albæ, ipſo apice nigræ. *Rectrices* fuſcæ lineolis ſerpentinis inequali flexu pallidis. *Pedes* rubeſcentes.

121. ANAS *ſtrepera* macula alarum rufa nigra alba. *Fn.* 101.
Geſn. av. 121. Anas ſtrepera.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 32. *p.* 233. Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano.
Raj. av. 145. *n.* 2. Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano.
Will. orn. 287. *t.* 72. The godwall or gray.
Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Dorſum fuſcum. *Caput* cæruleo-nigricans. *pectus* albet, venter ſordeſcit maculis transverſis nigris. *latera* lineolis albis nigrisque variegata. *Rectrices* albæ maxima ex parte. *Remiges* 1-10 fuſcæ; 11-13 apicibus albis; 14-17 pinnulæ ad ſcapum exteriorem nigræ apicibus albis; 18-20 exteriori tela a ſcapo. 21-25 rufo-fuſcæ.

122. ANAS *Clangula* nigro alboque variegata, capite tumido nigro viridi; ſinu oris alba macula. *Fn.* 100. *It. oel.* 49.
Geſn. av. 119. Clangula.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 42. *p.* 224. Clangula Geſneri.
p. 225. Anas platyrhynchos mas.
Will. orn. 282. *t.* 73. Anas plathyrynchos mas.
Raj. av. 142. *n.* 8. Anas platyrhynchos mas.
Alb. orn. 1. *p.* 92. *t.* 96. Clangula.
It. oel. 49. Anas clangula.
Suecis Knipa. *Scanis* Dopping.
Habitat in Aquis, urinatur egregie, *victitat* Cochleis & Conchis; *nidificat* in cavis arboribus.

DESCR. MAS. Caput magnum, tere criſtatum, violaceo-nigrum, macula ſubrotunda alba ad ſinus oris. *Dorſum* nigrum. *Alæ* nigræ, apice medio parum albæ, macula magna alba ſubtus cinereo-nigra. *Cauda* obtuſa utrinque nigra. Collum, pectus, abdomen & omnia ſubtus (excepto capite) alba. *Femora* nigricantia. Linea alba dorſum ab alis diſtinguit. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* rubri, membrana nigra. *Oculi* ænei. *Remiges* 1-10 nigræ; 11-13 nigræ apice albo; 14-21 albæ; 22-24 nigræ.
FÆMINA. Caput cæſio-rufeſcens. *dorſum*, latera, *cauda* fuſca ſunt *Alæ* albo-cinereæ. *abdomen* album. *pectus* antice & ad latera cinereum canis marginibus ſeu lineolis transverſis; *Remiges* primores nigricantes, ſecundariæ parum apice albæ, intermediæ niveæ immaculatæ, ultima alba latere exteriore nigro. *tectrices* remigum poſteriorum albo nigroque variæ *Trachea* in medio maxime ventricoſa, ad baſin, antequam biſurcatur, in qualiter ventricoſa;

123. ANAS *Glaucion* iridibus flavis, capite griſeo, collari alabo. *Fn.* 104.
Bell. ic. 33. 6. Glaucion. Glaucus.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 38. Glaucion bellonii.
Will. orn. 281. Glaucium bellonii.
Suecis Brunnacke.
Habitat in maritimis, frequens.

DESCR.

DESCR. MAS. Caput ſordide nigrum. *Oculorum* iridibus flavis. *macula* alarum alba.

FÆMINA. Caput ſordide fuſcum, in alis loco maculæ pennæ 5 diſtinctæ albæ. *Roſtrum* nigricat; *iris* oculorum glauca. *Collare* album; *pectus* ad ſternum usque nebuloſum. *Cauda & Alæ* nigræ. *Dorſum* fuſco-nigrum. *Pedes* & tibiæ ſordida. *palmæ* atræ.

124. ANAS *Penelops* cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn.* 105.
Geſn. av. 108. Penelope.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 39.
Will. orn. 288. *t.* 72. Penelope.
Jonſt. orn. t. 49. Penelope.
Raj. av. 146. *n.* 3. Penelope.
Alb. orn. 2. *p.* 83. *t.* 99. Anas fiſtularis.
Suecis Wriand.
Habitat in *Mari.*

DESCR. MAS. Caput & collum brunneum. *frons* alba. *Macula alarum* alba magna ad baſin alæ, dein nigra, tum azurea, demum nigra. *Roſtrum* & *pedes* nigri. *Dorſum* cinereo nigroque undulatum. Collum infernegriſeum. *Cauda* acutiuſcula, brevis, ſubtus nigra. *denticuli* ſquamoſi transverſi; *Lingua* utrinque ciliata.

FÆMINA cinereo-nebuloſa excepto pectore ventreque albo. *roſtrum* & *pedes* cinerei. *Macula alarum* nulla.

125. ANAS *hyemalis* cauda cuneata, rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo aliisque nigris.
Rudb. pict. Anas cauda longa forcipata *Fn.* 95.
Worm. mus. 302. Anas iſlandica.
Edw. av. 156. *t.* 156. Anas cauda acuta canadenſis
Suecis Winter-and.
Habitat in Borealibus Sueciæ provinciis, hyeme intenſiſſima ad nos accedit, neſcio unde.

DESCR. MAS. Caput. & collum album, macula capitis utrinque magna nigricante. *Dorſum* nigrum. Sterni regio nigra, quæ nigredo conjungitur cum dorſi nigredine. *Alæ* nigræ abſque macula, ſubtus cinereæ. *Cauda* cuneiformis, ſupra nigra, ſubtus alba; rectricibus acutis, lateralibus quibusdam albis; intermedia rectrice duplo longiore reliquis. *Pedes* plumbei. *Roſtrum* convexum, ſemicylindraceum, obtuſum, nigrum medio incarnatum. *Nares* oblongæ. Maxillarum margo ſquamis patulis dentatus Faux dentata. *Lingua* apice trilobo obtuſo; lateralibus brevioribus, margine ciliato. *Corpus* album ſed nigra ſunt tempora, pectus, alæ, dorſum, rectrices intermediæ quatuor; harum 5-5 acutæ, longiores; 6-6 ſubutatæ longitudine corporis.

126. ANAS *acuta* cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo undato.

Anas

Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn.* 96.
Geſn. av. 121. Anas cauda acuta.
Will. orn. 289. *t.* 73. Anas cauda acuta.
Raj. av. 145. *n.* 14. Anas cauda acuta.
Suecis Aler, Ahlfogel.
Habitat in maritimis frequens per Sueciam.

DESCR. Caput ſordidum. *Dorſum* albo nigroque tenuiſſime undulatum. Latera colli, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Remiges* fuſci. *Macula alarum* violacea, antice ferruginea, poſtice nigra albaque. *Cauda* cuneiformis cinerea, ſubtus nigra; *Rectricibus* intermediis longioribus nigris.

127. ANAS *ferina* alis cinereis immaculatis; uropygio nigro. *Fn.* 107.
Geſn. av. 116. Anas fera fuſca vel media.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 40. Anas fera fuſca.
Will. orn. 288. *t.* 72. Anas fera fuſca.
Raj. av. 143. *n.* 10. Anas fera fuſca.
Alb. orn. 2. *p.* 87. *c.* 70. Anas fera fuſca.
Habitat in aquis dulcibus.

DESCR. Mandibula ſuperior plumbea ungue nigro, inferior nigra. *Irides* oculorum rutilæ. *Pedes* plumbei. *caput* & collum fulva, media pectoris pars alba fimbriis flaveſcentibus, inferior lineolis fuſcis. *Remiges* 14 nigro-cinereæ. *Rectrices* unicolores cinereo-fuſcæ. Nigra ſunt uropygium, podex & ima pars colli. *Dorſum* lineolis fuſcis cinereisque undulatum. *Willugh.*

128. ANAS *Querquedula* macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn.* 108.
Geſn. orn. 107. Kernell.
Ald. orn. l. 19. *c.* 33. Kernell argentoratenſis geſneri.
Will. orn. 291. Querquedula prima.
t. 74. Querquedula altera.
Raj. av. 148. *n.* 9. Querquedula prima.
Habitat in lacubus.

DESCR. Magnitudo fere ſequentis. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* lividi. *vertex* nigricat: a cantho interiori oculi linea alba ſupra oculos auresque ad medium cervicis. *gula* nigra. *Pectus* nigro cinereoque undulatum. *Dorſum* purpureo-fuſcum. *Femora* nigro alboque undulata. *Remiges* 1-10 latere anteriore fuſcæ, interiore murini coloris. 11-21 apicibus albæ cæterum anterius viridi nitentes. *Rectrices* 14 fuſcæ, verum extimo maculis alborufis. *FÆMINA* magis decolor, gula nigra carea. *Willugh.*

129. ANAS *Crecca* macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn.* 109.
Geſn. av. 105. Querquedula.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 31. Phaſcas ſ. Querquedula minor.

Will.

Will. orn. 290. Querquedula ſecunda.
t. 74. Querquedula.
Raj. av. 147. *n.* 6. Querquedula ſecunda.
Alb. orn. 1. *p.* 95. *t.* 100. Querquedula francia.
2. *p.* 91. *t.* 102. Querquedula francia fœmina.
Suecis Ärta. *Wibothnienſibus* Krœcka.
Habitat in lacubus & fluviis, ſapore præſtantiſſima.

DESCR. Corpus inter anates minimum. *Caput* ferrugineum: linea a roſtro ad oculos extenditur, ubi bifurcatur & ramo altero oculum ſuperaſcendit, altero vero infra oculum deſcendit; intra quam bifurcationem macula cærulea nitens deſcendit ab oculis verſus collum & a tergo cæruleſcens coadunatur. *Corpus* totum ſupra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1-10 fuſcæ, 11-18 apicibus albis, latere anteriore nigro, 16-19 viridi-nitentes anteriore latere; 20 anteriore latere nigræ, ſub uropygio macula nigra lateribus alba in mare, macula alarum viridi-ſericea ſupra & infra nigra, ante & pone alba. *Roſtrum* fimum, nigrum. *pedes* nigri unguibus acutis. *Tectrices* alarum fuſcæ: infimæ albæ. *Pectus* albicans maculis rotundis nigris. *abdomen* albidum. *Rectrices* fuſcæ margine albo. Adeoque *Caput* ferrugineum; *macula* viridi ſericea ab utroque oculo deſcendens ad nuchaam ubi coadunatur & penicillum ſ. criſtam plumoſam deſcendentem cærulam nitidam format, *Macula alarum* viridis: ſupra & infra nigra; antice & poſtice alba.

130. ANAS *Circia* macula alari varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *F.* 111.
Rudb. pict. Anas fuſca media, roſtro & pedibus cinereis
Will. orn. 291. Anas circia Geſneri. an?
Alb. orn. 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. Anas circia.
Habitat - - -

DESCR. Ad ſternum ſordide nebuloſa. Alæ variegatæ, macula alarum cærulea ſupra infraque nigra, ante & poſt alba.

131. ANAS *Boſchas* rectricibus intermediis recurvis, roſtro recto. *Fn.* 97.
Geſn. av. 114. Anas fera torquata minor. (mas)
115. Anas fera torquata major. (fœmina)
Aldr. orn. l. 19. *c.* 35. Boſchas major ſ. Anas torquata minor.
Jonſt. orn. t. 49. Anas fera Spiegel Endte.
Will. orn. 284 *t.* 72. Boſchas major.
Raj. av. 145. *n.* 1. Anas torquata minor.
Alb. orn 2. *p.* 89. *t.* 100. Boſchas major.
Suecis Grås-and, Blänacke.
β *Will. orn.* 293. *t.* 75. Anas domeſtica vulgaris.
Raj. av. 150. *n.* 1. Anas domeſtica vulgaris.
Jonſt. orn. 143. *t.* 49 Anas domeſticas.
Geſn. av. 96. Anas cicur.

Aldr.

Aldr. orn. l. 19. *c.* 25. Anas domeſticus mas.
Suecis Ancka.
Habitat in lacubus & fluviis frequentiſſima, Hoſpitatur manſueta ubique.

DESCR. MAS Caput azureum. *Pectus* ferrugineum. *Collare* album. *Cauda* ſubtus lateribus nigra. *Uropygium* vireſcenti-ſericeum; *Rectrices* & utrinque laterales cinereo-albeſcentes; at 4 intermediæ nigræ recurvæ. *Pectus* & abdomen cinereum ex albo ſtriis undulatis minutiſſimis confertis. Alæ ſupra ſubfuſcæ, ſubtus albæ. *Remiges* primores 1-10 cinereæ, ſecundariæ 11-24 ſupra ſubfuſcæ, quarum 11-21 apice albæ, at 12-20 in medio violaceæ exterius nigræ, apicibus vero albis; tectrices harum 12-20 cinereæ, in medio albæ, apice nigræ.

132. ANAS *Fuligula* criſta dependente, corpore nigro, abdomine maculaque alarum albis. *Fn.* 99.
Geſn. av. 107. Anas fuligula prima.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 34. Querquedula criſtata ſ. Colymbus bellonii.
Will. orn. 280. *t.* 73. Anas fuligula prima.
Raj. av. 142. *n.* 7. Anas criſtata.
Alb orn. 1. *p.* 91. *t.* 95. Anas fuligula.
Suecis Wigge.
Habitat in mari.
DESCR. Corpus totum nigrum, excepto abdomine a pectore caudam verſus albo. *Macula* transverſalis alarum itidem alba. *Roſtrum* & *pedes* nigro-caneſcentes.

133. ANAS cauda longitudine pedum, vertice fuſco, pectore exalbido nebuloſo. *Fn.* 110. †
Rudb. pict. Anas varia minor.
Habitat in Norlandia rarius, mihi non viſa.

DESCR. MAS. Pectus album, nebuloſum: vertex capitis fuſcus; cauda longitudine pedum. convenit in reliquis multis notis cum Anate hyemali.

FÆMINA macula nulla ad alarum exortum. *pectus* ſordidum. *roſtrum* vireſcens.

134. ANAS rufa, roſtro pedibusque cinereis. *Fn.* 112. †
Rudb. pict, Anas fluviatilis rufa, roſtro & pedibus cinereis.
Habitat in fluviis rarior, nec mihi unquam obvia.

Mergus.

135. MERGUS *Merganſer* criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *Fn.* 113. *It. goth.* 166. *vel.* 49. *Aldr.*

Aldr. orn. l. 19. *c.* 63. Merganſer.
Will. orn. 253. *t.* 64. Merganſer.
Raj. av. 134. *n.* 1. Merganſer.
Marſ. danub. 78. *t.* 37. Merganſer.
Scheff. lapp. 348. Knipa.
Geſn. av. 134. Mergus cirratus ſ. longiroſtra major.
Will. orn. 253. Merganſer fœmina.
Raj. av. 134. *n.* 2. Merganſer cirratus longiroſter major.
Alb. orn. 1. *p.* 83. *t.* 87. Merganſer.
Suecis Wrakfogel, Kjörfogel. *Gottlandis* Ard. *Uplandis* Skraka.
Habitat in lacubus & fluviis.

DESCR. MAS. Roſtrum teres denticulis recurvis ſubulatis, Maxilla ſuperior apice elongato. *Caput* nigro-ſubcæruleſcens, criſta longa dependente. *Collum* albicans. *Venter* albus. *Pectus* ceſtaceum. *dorſum* cinereo-nigrum. *Remiges* primores nigræ, ſecundariæ albæ, lineis duabus transverſis nigris. *Rectrices* 1-10 nigræ. 11-14 nigræ apicibus albis. 15 19 albæ fundo nigro. 20-26 albæ apicibus nigris. Regio urhopygii cinerea undulata. *Cauda* nigra. *Pedes & Roſtrum* rubra.
FÆMINA ſupra cinerea, capite griſeo criſtato; gula, collum pectus, abdomen ſubtus alba.

136. MERGUS *ſerratus* criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-biſida. *Fn.* 114. *It. goth.* 271.
Geſn. av. 133. Anas longiroſtra geſneri.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 60. Anas longiroſtra geſneri.
Will. orn. t. 64. Mergus cirratus minor.
p. 255. Mergus cirratus fuſcus.
Raj. av. 135. *n.* 4. Mergus cirratus fuſcus.
Gotlandis Pracka.
Habitat ubique in aquis.
DESCR. MAS. Caput nigrum maculis ferrugineis. *Pectus* griſeum, nigris punctis; venter albus lateribus albo nigroque undulatis. *Dorſum* nigrum *Remiges* nigræ; rectrices alarum albæ, inferiores ſ. proximæ verſus baſin nigræ, hinc macula alarum alba linea transverſa ſit. Cauda fuſca; criſta dependens. *Roſtrum* denticulis ſubulatis recurvis.

137 MERGUS *Albellus* criſta dependente, corpore albo dorſo nigro, alis variegatis.
Haſſelq. it. 269. Mergus Tinus.
Raj. av. 135. Mergus major cirratus.
Will. orn. 254. *t.* 64. Albellus alter.
Habitat in Svecia, rariſſime.
DESCR. Corpus album. *Criſta* occipitis ſubtus nigra. *Dorſum* nigrum. *Alæ* nigræ macula in medio alba, magna, & faſciæ duæ albæ. *Cauda* fuſca. *Pectus*, Abdomen alba.

138.

138. MERGUS *minutus* capite griſeo lævi *Fn.* 115.
Will. orn. 261. *t.* 59. Mergus melanoleucos, roſtro acuto brevi.
Raj. av. 125. *n.* 5. Mergus melanoleucos, roſtro acuto brevi.
Rudb. pict. Mergus minimus cinereus, capite ſemirufo.
Habitat in maritimis.
DESCR. Caput ſordidum: maxilla inferior & gula alba. *Venter & pectus* alba. *Dorſum* cinereo-nigricans. *Pedes* ſordidi. *Macula alarum* nigra, ante & pone alba.

Alca.

139. ALCA *Torda* roſtri ſulcis quatuor: linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *Fn.* 120. *It. gotl.* 286.
Will. orn. 243. *t.* 64. *f.* 1. *t.* 65. *f.* 2. Alca.
Worm. muſ. 363. Alca.
Cluſ. exot. 367. Alca.
Raj. av. 119. Alca hojeri.
Alb. orn. 3. *p.* 90. *t.* 95. Alca hojeri.
Gotlandis Tord. *Angermannis* Tordmule.
Habitat in inſulis *Carolinis* Gotlandiæ, in inſula *Bonden* Angermaniæ. ovum 1.
DESCR. Magnitudo Cornicis, colore toto corpore prono nigro; ſubtus vero pectore, abdomine, tectricibus inferioribus alarum albis. *Remiges* XI primores nigræ; ſecundariæ XV nigræ apicibus albis. Ab oculis ad ſummum marginem roſtri linea alba utrinque decurrit. *Pedes* nigri tridactyli palmati. *Roſtrum* cultratum, obtuſiſſimum, nigrum ſulcis 4 (in ſuperiori maxilla, at 2 in inferiori) transverſis exaratum, quorum ſecundus albus eſt; maxillæ ſuperioris apex incurvus.

140. ALCA *impennis* roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato; macula alba ovata ante oculos. *Fn.* 119.
Barthol. act. 1. *p.* 91. Avis garfuhl.
Will. orn. 242. *t.* 65. Penguin nautis noſtratibus dicta, quæ goifugel hojeri videtur.
Cluſ. exot. 101. Anſer magellanicus.
Worm. muſ. 300. *t.* 301. Anſer magellanicus ſ. Pinguin.
Raj. av. 118. *n.* 1. Penguin.
Habitat in mari Norvegico rarius.

141. ALCA *arctica* roſtro compreſſo-ancipiti quadriſulcato, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn.* 118.
Geſn. av. 725. Puphinus anglicus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 37. Fratercula marina ſ. Pica marina.

Alb. orn. 2. *p.* 73. *t.* 78. 79. Pica marina.
Mart. Spitzb. 53. *t. k. f. c.* Avis glacialis.
Cluſ. exot. 104. Anas arctica.
Olear. muſ. t. 15. *f.* 5. Anas arctica.
Will. orn. 244. *t.* 65. Anas arctica.
Raj. av. 120. *n.* 5. Anas Arctica.
Worm. muſ. 302. Anas arctica cluſii.
Barthol. act. 1. *p.* 68. Lunda avis.
Oelig. muſ. 2. *ſ.* 11. *n.* 21. *t. f.* 21. Avis marina Lunda dicta.
Ferroenſibus Lunda.
Habitat in rupibus & præcipitiis montium maris atlantici, præſertim in inſulis, cum non niſi pacato mari piſcari poſſit; uti ſequentes nidificat in nudo ſcopulo, unico, ſemper in hoc genere, ovo.

Obſ. *Roſtrum* magis quam in Alca Torda compreſſum; maxilla ſuperior non adunca; & maxillarum margo non excurrit infra oculos longiuſculo proceſſu, ut in illa.

142. ALCA *Alle* roſtro lævi conico, abdomine toto ſubtus remigumque poſticorum apicibus albis pedibus nigris.
Alb. av. 1. *p.* 81. *t.* 85. Columba groenlandica.
Edw. av. 91. *t.* 91. Columba groenlandica.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Punctum album ſupra oculos. Pectus & Abdomen alba, ſed non collum ſubtus. ſupra dorſum lineolæ aliquot albæ.

Procellaria.

143. PROCELLARIA *pelagica* nigra, uropygio albo. *Act. ſtockh.* 1745. *p.* 93. *Fn.* 249.
Alb. orn. 3. *p.* 87. *t.* 92. Petrel.
Dampier voyag. 3. *p.* 97. Petrel.
Suecis Stormwåders fogel.
Habitat in mari, ſuper undas currens, inſtante procella proram puppemque navium petens, unde præſagia nautarum de inſtante tempeſtate, quam aviculæ evitare conantur.

DESCR. Magnitudo Hirundinis ſ. Motacillæ, tota nigra, in dorſo magis ſaturate, in pectore & abdomine magis obſcure, ſed *tectrices* rectricum infra & ſupra ſunt albæ apicibus nigris, hinc uropygium album eſt. *Rectrices* 12 æquales nigræ, alis breviores, obtuſæ. *Remiges* primores acutiores. *Tectrices* alarum 2 di ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri palmati; femoribus ſeminudis. *Pollex* nullus, ſed unguis minimus ſeſſilis. *Digiti* tres membrana nigra connexi palmati, quorum intimus brevior duobus conſtans articulis; extimus longior interiore, conſtans quatuor articulis; intermedius paulo longior exteriore, ſed 3 articulis conſtans. *Ungues* cinerei nigri, fere æquales. *Roſtrum* nigrum, tenue, com-

compreſſum, molliuſculum, apice nigrum. Maxilla ſuperior apice adunca, acuta, inferiore non longior. *Nares* in medio roſtri, gibbæ, prominulæ (ut in Hirundine); narium foraminibus tenuiſſima membrana diſtinctis; ergo character generis Procellariæ. *Roſtrum* tenue compreſſum: *maxillis* æqualibus: ſuperiore apice adunco. *Nares* prominentes; cylindro foraminibus membranula ſeparatis.

144. PROCELLARIA *glacialis* albicans, dorſo caneſcente. *Martenſ. ſpitsb.* 68. *t. N. f. C.* Mallemucke.
Anderſon. iſland. 173. *n.* 30. Larus marinus maximus groenlandicus.
Habitat in mari ſeptentr. intra circulum arcticum, inhians Cetis, quorum lardum roſtro excidit.
DESCR. Corpus Magnitudine Gallinæ, album cum tinctura caneſcenti-incarnata. *Dorſum* totum magis caneſcens. *Remiges* latere interiore magis albicantes. *Cauda* rotundata alba. *Pedes* rubri, pone æquilibrium, palmati, ungue poſtico absque digito. Nares conſtant unico cylindro, nec foraminibus duobus cordatæ. *Roſtrum* ruſeſcens naribus fuſcis, compreſſum, mandibulis ex 5 oſſiculis.

Pelecanus.

145. PELECANUS *Carbo* cauda rotundata, corpore nigro, roſtro edentulo.
Pelecanus ſubtus albicans; rectricibus quatuordecim. *Fn.* 116.
Geſn. av. 137. Carbo aquaticus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 55. Corvus aquaticus.
Jonſt. orn. t. 47. Carbo aquaticus.
Will. orn. 248. *t.* 63. Corvus aquaticus.
Raj. av. 122. *n.* 3. Corvus aquaticus.
Marſ. dan. 16. *t.* 36. Corvus aquaticus.
Suecis Hafs-Tjåder.
Habitat in maris ſcopulis, arboribusque inſidet.
DESCR. Magnitudo anſeris. *Corpus* totum atrum, Sinciput lineolis albicantibus longitudinalibus; regio oculi & gulæ cinerea. *Roſtrum* albicans, absque dentibus, rectum, teſtaceo nigrum, apice adunco acuto. *Pedes* nigri, tetradactyli, digitis omnibus in unum connexis.

146. PELECANUS ſubtus fuſcus, rectricibus duodecim. *Fn.* 117.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 58. Graculus palmipes ariſtotelis ſ. Corvus aquaticus minor.
Will. orn. 249. *t.* 63. Corvus aquaticus minor ſ. Graculus palmipes.
Raj. av. 123. Corvus aquaticus minor, Graculus palmipes dictus.

Alb. orn. 2. *p.* 74. *t.* 81. Corvus aquaticus.
Habitat in maritimis: nidificat in arboribus.
DESCR. Corpus totum, uti gula, roſtrum, pedes Carbonis; ſed a gula ad femora uſque ſubtus maculis teſtaceis albidis pingitur. Forte hæc avis vel junior vel carbonis femina.

147. PELECANUS *Baſſanus* cauda cuneiformi, roſtro ſcabro, remigibus tantum primoribus nigris, corpore albo.
Will. orn. 347. *t.* 63. Anſer baſſanus.
Raj. av. 122. Anſer baſſanus.
Alb. av. 1. *p.* 82. *t.* 86. Anſer baſſanus.
Nautis Jaen von Gent.
Habitat in Oceano Norvegico verſus Marſtrandiam, ad littora non accedit, ſed pelagica avis.

Colymbus.

148. COLYMBUS *Grylle* pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Fn.* 124.
Martens ſpitgs. 56. *l. L. f. B.* Columba.
Will. orn. 245. Columba groenlandica.
Raj. av. 121. *n.* 6. Columba groenlandica.
Habitat in alto mari.
DESCR. Corpus ſtatura Alcæ Alle, ſed roſtro colymbi, totum atrum, exceptis alarum tectricibus primis & ſecundis totis albis; unde macula alarum alba ovata. Pedes rubri.

149. COLYMBUS *Troille* pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibusque ſecundariis apice albis.
Martenſ. ſpitsb. 57. *t. M. f. a.* Lumbe.
Habitat in alto mari ſeptentrionali. A *Martin.*
DESCR. Magnitudo Cornicis. *Roſtrum* ſubulatum, nigrum: mandibula ſuperiore ſubcultrata pone apicem utrinque dente obtoleto. *Nigra* ſunt Caput, collum, Alæ ſupra, Dorſum, Remiges, Rectrices. *Alba* ſunt Pectus, Abdomen totum etiam lateribus & apices Remigum ſecundariorum.

150. COLYMBUS *arcticus* pedibus palmatis indiviſis, jugulo nigro-purpuraſcente. *Fn.* 121. *It. goth.* 341.
Cluſ. exot. 102. Mergus maximus farrenſis ſ. arcticus.
Worm. muſ. 304. *t.* 305. Colymbus arcticus Lumme dictus.
Will. orn. 259. *t.* 62. Colymbus arcticus.
Raj. av. 125. *n.* 7. Colymbus arcticus Lumme wormio dictus.
n. 4. Colymbus maximus caudatus.
26. *n.* 8. Colymbus maximus geſneri.

Nieremb.

Nieremb. natur. 216. Mergus maximus ſarrenſis ſ. arcticus.
Merr. pin. 180. Razorbill.
Oelig. muſ. I. *ſ.* 11. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2. Colymbus a norvegis Lumme.
Barth. act. 1. *p.* 90. Avis aquatica.
Beſl. gaz. t. 16. Hirundinis aquaticæ exoticæ ſingularis ſpecies.
Scheff. lapp. 348. Lom.
Suecis Lomm.
Habitat in lacubus Sueciæ ubique vulgaris, nidificat in littore; ponit ova duo.

DESCR. Magnitudo fere Anſeris; *Corpus* totum ſubtus album, ſupra nigrum punctis albis & nigris undulatum. *Caput* & collum canum, a gula ad ſternum uſque macula ſcutiformis nigro-purpuraſcens. *Corium* avis renaciſſimum eſt, hinc pro Sclopeti tegmento uſurpatur, nec non ad cingendum pileum hyemale. Vidi corium præparatum, quod pulchre inſertiones pennarum exhibet perforatis poris; ubi pennæ per quincuncem, uti arbores in campo, quo minimum ſpatium repleant, & circum ſingulam pennam in quadrato ordine plumæ 12. *Varietas* alia nobis frequens, cui caput & latera colli cinerea; tergum colli albis nigrisque lineolis, cui dorſum fuſcum absque punctis albis; pectus antice cinereo alboque maculatum, quam puto eſſe Feminam.

151. COLYMBUS pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris: ſecundariis albis. *Fn.* 122.
Geſn. av. 139. Colymbus major.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 52. *p.* 254. 255. Colymbus major criſtatus.
Will. orn. 257. *t.* 61. Colymbus criſtatus & cornutus.
Raj. av. 124. *n.* 2. Colymbus major criſtatus & cornutus.
Merr. pin. 180. Colymbus criſtatus & cornutus.
Marſ. danub. 80. *t.* 38. Colymbus major criſtatus.
Habitat in mari.

DESCR. Criſta bifida: caput croceum, collare atrum eminens extra reliquas pennas. *Corpus* nigrum, ſubtus album. *Caput* ferrugineum. *Collare* nigrum. Remiges primariæ nigræ; ſecundariæ albæ. Alarum margo anterior albus. *Pedes* trilobi, non ad baſin fiſſi: pollex brevis.

152. COLYMBUS pedibus lobatis, capite nigro: auribus criſtato-ferrugineis. *Fn.* 123.
Geſn. av. 140. Trapazorola vel Mergulus.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 52. *t.* 258. 252. Colymbus minor.
Will. orn. 258. *t.* 61. Colymbus ſ. Podiceps minor.
Raj. av. 125. *n.* 3. Colymbus ſ. Podiceps minor.
Sloan. hiſt. 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. Colymbus ſ. Podiceps minor.

Marſ. danub. 82. *t.* 39. Colymbus minor.
Oſtro-bothnienſibus Fiorna. *W:bothnienſibus* Skrænlom.
Habitat in mari. Ova. 4. 5.
DESCR. Auritus eſt *auribus* brunneis. *Caput* nigrum. *Collum* brunneum. *Roſtrum* acutum. *Iris* rubra. *Criſta* duplex e plumis nigris anguſtis. *Collare* expanſum, ſed a tergo contractum, ad latera majus, ſub gula bifidum nigricans marginibus, alias ferrugineum: *pedes* extra æquilibrium. *Tibiæ* pone margine duplici ſerrato. *Digiti* tres ſemipalmati fiſſi, præter poſticum minorem absque ungue. *Vertex* capitis fuſcus. gula fuſca, ut & pars corporis ſuperior fuſca. *Alba* ſunt abdomen, gula, aures, oculi verſus roſtrum. *Remiges* 12-16 albæ. *Collum* antice flaveſcens. *Cauda* omnino nulla.
MAS niger capite & collo; ab oculis deorſum verſus collum linea e pennis longioribus deſcendit ferruginea. *Dorſum* nigricans. *Remiges primores* nigræ, quo magis interiores eo magis latere interiore albæ: *Remiges ſecundariæ* albæ. *Corpus* ſub alis ferrugineum. *Cauda* fere nulla. Roſtrum nigrum. *FÆMINA* tota griſea roſtro, collo, dorſo; remiges paulo magis nigricantes, ſecundariæ vix albæ.
ALIA: *Caput* ſupra nigricans. *Gula* ſub oculis & colli initio alba. *Collum & pectus* antice ferruginea. *Dorſum* fuſcum. *Cauda* nulla. *Remiges ſecundariæ* albæ. *Pedes* tetradactyli: tibiæ poſtice duplicato-ſerratæ.
Nidum conficit natantem in ipſa aqua marina (tamen in ſinubus maris) & incubat ovis natante nido, ut me certiorem fecit *Rud. Haſt.*

Larus.

153. LARUS *canus* albus, dorſo cano. *Fn.* 125.
Alb. orn. 2. *p.* 77. *t.* 84 Larus albus.
Suecis Homåka. *Gotlandis* Mave. *Lappis* Straule.
Habitat in mari & lacubus.
DESCR. Corpus totum album, ſed dorſum & alæ ſupra dilute cinerea, uti & *Remiges*, quarum primores 1, 2, 3, (interdum plures) verſus apicem nigræ, macula alba in medio nigredinis notatæ, omnes extimo margine (exceptis primis) albæ. *Cauda* integra, alba. *Pedes* flavi, palmati, poſtico brevi. *Femora* ſeminuda. *Iris* oculorum cinerea. *Palpebrarum* margo nudus, coccineus, roſtri maxilla ſuperior fere corvi, convexa, cultrata, arcuata; inferior gibba. Canthus oris nudus, coccineus, *Lingua* ſagittata, apice bifido. *Roſtrum* flavum, palatum denticulatum. *Magnitudo* fere gallinæ. *MAS* erat, quem deſcripſi. Ova 3 ponit fœmina.

154. LARUS *fuſcus* albus, dorſo-fuſco. *Fn.* 126.
Habitat in mari & lacubus præcedenti mixtus.
DESCR. Omnia ut in præcedenti, excepto quod dorſum & alæ ſupra fuſco-cinerea. *Remiges* ſecundariæ (10-30) incluſive nigræ apicibus albis. Remiges primores vero eo magis verſus apicem albæ, quo principio propiores, nam prima penna alæ nec albo apice in hac ave notatur. Mandibula inferior, ubi ſubtus gibba, croceo colore tingitur. Hujus *Pulli* colore diverſiſſimi, non niſi peracta prima hyeme colores mutant, patrumque veſtitum induunt, quorum itaque deſcriptionem lubet ſubjicere: Corpus totum ſcolopacino colore ſ. cinereo exalbido pallido, maculatum,

tum. *Pedes* cinerei, non flavi, ut in præcedentibus: *Roſtrum* nigrum absque cantho oris ullo coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum* & pectus cinerea. *Remiges* cinereæ apicibus nigris, ſed extima nulla macula alba infra apicem ſcatet. *Rectrices* albæ maculis fuſcis, verſus apicem nigræ, ſummo margine albæ.

155. LARUS *marinus* albus, dorſo nigro. *It. goth.* 214. *W:goth.* 156.
Alb. av. 3. *p.* 89. *t.* 94. Larus nigreſcens marinus.
Habitat in *Mari.*

156. LARUS *paraſiticus* rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn.* 129.
Muſ. dan. 1. *ſ.* 11. *n.* 20. Avis, norvegica Kyuffwa vel Tjufva.
Mart. ſpitz. 63. *t.* L. f. D. Struntjager.
Bart. act. 1. *p.* 91. Truen ſ. Fur.
Raj. av. 127. *n.* 2. Struntjager i. e. Coprotherus.
Suecis Swartlaſſe. *Angermannis* Labben. *Bahuſiis* Elof.
Habitat in Angermannia, Bahuſia, Finmarkia & alibi ad mare, cibus & mores in *It. W:goth.* 182.

DESCR. Magnitudo Columbæ. *Corpus* ſupra oculos nigrum. *Alba* ſubflaveſcentia ſunt Gula, Collum, Pectus. *Fuſca* Dorſum & Alæ. *Cinereum* Abdomen. *Remiges* nigræ; 1, 2. rachi nivea. *Cauda* nigra rotundata; rectrices duæ intermediæ enſiformes duplo longiores. *Roſtrum* atrum, capite brevius: mandibula ſuperior incurva cera nigricante ad medium tecta. *Pedes* tetradactyli: poſtico ſeparato.

157. LARUS *tridactylus* albidus, dorſo caneſcente, rectricum apicibus, excepto extimo, nigris.
Raj. av. 128. *n* 4. Larus cinereus.
Alb. av. 2. *p.* 80. *t.* 87. Larus hybernus.
Habitat in Oceano noſtro rarior avis. Femora ſemidenudata & Pollex obſoletus muticus hanc ſpeciem valde ſingularem reddunt.

DESCR. Magnitudo columbæ majoris. *Roſtrum* fuſcum, gibbo inferiore flaveſcente. *Corpus* albicans. *caput* inter oculos cinereum. *Collum* a tergo nigricans. *Dorſum* canum. Alarum *tectrices* cinereæ, ſed minores nigricantes. *Remiges* albæ, ſed primores 4. latere exteriore nigræ; 5, 6. apice nigræ. *Cauda* integra nivea; *Rectrices* apice late nigræ, ſed extima tota alba.

Sterna.

158. STERNA *Hirundo* cauda forficata, rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis.

Sterna rectricibus extimis maximis dimidiato-albis nigrisque.
Fn. 127.
Gesn. av. 53. Sterna.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 7. Sterna.
Will. orn. 268. Hirundo marina, Sterna turneri.
t. 68. Hirundo marina major.
Jonst. av. 130. *t.* 46. Larus minor, Sterna.
Raj. av. 131. *n.* 1. Hirundo marina, Sterna turneri.
Alb. av. n. 2. *p.* 79. *t.* 90. Hirundo marina minor.
Suecis Tårna.
Habitat ubique ad lacus & stagna.

DESCR. Caput superne atrum. *Dorsum* cum alis superne incanum. *Pectus* adhuc dilutius incanum. *venter*, *cauda alæ* subtus albæ. *Cauda* forficata, alba, rectricibus utrinque duabus extimis exteriore margine superne fuscis, quorum extima longissima. *Remiges*, quo apice alæ propiores, eo longiores. *Rostrum* subulatum, versus apicem compressum, rectum, coccineum uti & pedes. *Nares* oblongæ, lineares; *femora* seminuda. *Pedes* palmati. Ova 3.

159. STERNA *nigra* cauda forficata, corpore fusco, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn.* 128.
Raj. av. 131. Sterna fusca.
Alb. av. 2. *p.* 82. *t* 39. Hirundo marina minor.
Habitat Ultunæ prope Upsaliam, in minimarum insularum carectis.

DESC. Facies & ferme magnitudo prioris. *Caput* atrum, modice convexum, parum compressum, acuminatum. *Nares* oblongæ, perviæ, nudæ. *Color* totius avis *supra* canus una cum gula, pectore, abdomine. *Tectrices* alarum inferiores una cum rectricibus inferioribus caudæ niveæ. *Remiges* primores 1-10 acuminatæ, secundariæ 11-25 obtusæ. *Cauda* parum forcipata; *rectricibus* 12. quarum exteriores interioribus paulo longiores, nec extimæ longissimæ sunt, ut in præcedente. *Remiges* & *Rectrices* omnes unicolores & subtus albescentes rachi nivea. *Pedes* semipalmati, tetradactyli, rubri, postico libero; digito interiore paulo breviore quam extimus, ungues nigri, horum intermedius introrsum marginatus.

IV. GRALLÆ.

Platelea.

160. PLATELEA *Leucorodia* corpore albo.
Anas rostro plano: apice dilatato rotundatoque. *Fn.* 87.
Gesn av. 666. Pelecanus s. Platea.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 13. Leucorodios s. Platea, Pelecanus ornithologi.

Worm.

Worm. muſ. 1. *ſ.* 2. *n.* 10. *t.* 11. *f.* 10. Platea ciceroni.
Anon. orn. 134. *f.* 89. Spoonbill.
Olear. muſ. 23. *t.* 13. f. 4. Platina ſ. Cochlearia.
Jonſt. orn. t. 46. Platea ſ. Pelecanus.
Merr. pin. 181. Platea ſ. Pelecanus.
Marſ. danub. 5. *p.* 28. *t.* 12. Platea ſ. Pelecanus.
Will. orn. 212. *t.* 52. Platea ſ. Pelecanus, Leucorodius ſ. Albardeola.
Raj. av. 102. *n.* 1. Platea ſ. Pelecanus.
Suecis Pelekan.
Habitat in *Weſtrobothnia* & *Lapponia*, æſtate rarius.
DESCR. Tota alba eſt; *collum* longiſſimum; *roſtrum* longum ſupra & infra omnino planum uti lamella, verſus apicem dilatatum in figuram ſubrotundam.

Ardea.

161. ARDEA *Grus* cinerea, occipite nudo papilloſo, pileo remigibusque nigris, tectricibus alarum intimis laceris.
Ardea vertice papilloſo. *Fn.* 131.
Bell. ic. 41. *b.* Grus.
Geſn. av. 529. Grus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 5. Grus.
Jonſt. orn. 166. *t.* 54. Grus.
Blaſ. anat. t. 41. *f.* 8. Grus.
Will. orn. 200. *t.* 48. Grus.
Raj. av. 91. *n.* 1. Grus.
Marſ. danub. 5, *p.* 6. *t.* 1. Grus.
Alb. orn. 2. *p.* 69. *t.* 65. Grus.
Suecis Trana.
Habitat paſſim in campis ſubhumidis.
DESCR. Corpus canum. *Dorſum* griſeſcens. *Capitis* pileus niger, occipite nudo papilloſo. *Jugulum* a roſtro ad medium colli fuſcum. *Tempora* alba, albedine deſcendente verſus tergum colli. *Remiges* nigræ. *Tectrices* ultimæ longiores laxiores dependentes laceræ. *cauda* nigricans. *Femora* ſeminuda, *pedibus* nigris. *Roſtrum* rectum, viride.

162. ARDEA *Ciconia* alba, remigibus nigris, cute ſanguinea. *Fn.* 136.
Bell. ic. 45. *a.* Ciconia.
Lonic. herb. 341. *a.* Ciconia.
Geſn. av. 262. Ciconia.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 1. Ciconia.
Jonſt. orn. 147. *t.* 50. Ciconia.
Will. orn. 210. Ciconia alba.

Raj. av. 97. *n.* 1. Ciconia alba.
Marſ. dan. 5. *p.* 26. *t.* 11. Ciconia.
Alb. orn. 2. *p.* 59. *t.* 54. Ciconia alba.
Suecis Storck.
Habitat in Gothia, præſertim in Scania: nidificat ſuper tectis, turribus, altis decollatis arboribus: *edit* ranas, ſerpentes, non vero bufones.

DESCR. Alba ſunt caput, collum, venter, cauda. *nigræ* remiges. *Roſtrum pedesque* rubri; facies magna ex parte alba. *Lingua* breviſſima; *cutis* tota ſanguinea. *Jugulum* minus rubrum, antice album. *Palpebræ* nigræ baſi rubræ.

163. ARDEA *nigra* pectore abdomineque albo. *Fn.* 136.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 2. Ciconia nigra.
Will. orn. 211. Ciconia nigra.
Raj. av. 97. *n.* 2. Ciconia nigra.
Geſn. av. 273. Ciconia nigra.
Alb. orn. 3. *p.* 77. *t.* 82. Ciconia nigra.
Rudb. pict. Ardea fuſca, pectore & cauda nigra, roſtro & pedibus ſub viridibus.
Suecis Odenſwala.
Habitat in Svecia rarius, ſed tranſmigrat verſus arcticum. *victitat* Ranis.

DESCR. Magnitudo congenerum. *corporis color* ſupra niger; ſubtus albus eſt *Nigra* ſunt caput, collum ad ſternum uſque, dorſum, alæ, cauda. *Alba* vero pectus & venter: *femora* ſeminuda una cum roſtro viridia. *Pedes* ſemipalmati & *Roſtrum* rubra. Dorſi color nitet; colli vero cinereſcens eſt.

164. ARDEA *ſtellaris* capite læviuſculo, corpore teſtaceo maculis transverſis, ſubtus maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn.* 134.
Geſn. av. 215. Ardea ſtellaris minor.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 16. Ardea ſtellaris minor ſ. Oenus.
Will. orn. 207. *t.* 50. 52. Ardea ſtellaris.
Raj. av. 100. *n.* 11. Ardea ſtellaris.
Marſ. danub. 5. *p.* 16. *t.* 6. Ardea ſtellaris.
Alb. orn. 1. *p.* 65. *t.* 68. Ardea ſtellaris.
Suecis Rördrum.
Habitat ad aquas.

DESCR. Roſtrum longum, convexum, obſolete nigrum, acutum. *Nares* oblongæ, valvula ſ. ſquama a latere ſuperiore tectæ, a qua canalis ſ. ſulcus ad apicem roſtri excurrit. *Lingua* anguſta, acuta, triangularis. *Femora* ſeminuda, dilute viridia. *ungues* leviter arcuati, poſtico longiore. *Remiges* in ſingula ala 22 *Rectrices* 12 obtuſæ. *Color* corporis ſupra rufo-teſtaceus maculis oblongis transverſalibus; ſubtus vero dilutior maculis pen-

pennarum longitudinalibus. *Capitis* color luci objectus a roſtro ad collum uſque niger.

165. ARDEA *cinerea* occipite criſta pendula, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea criſta dependente. *Fn.* 133.
Geſn. av. 212. Ardea pulla ſ. cinerea.
Jonſt. orn. 151. *t.* 50. Ardea cinerea.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 9. Ardea cinerea major.
Will. orn. 203. *t.* 49. Ardea cinerea major.
Raj. av. 93. *n.* 1. Ardea cinerea major.
Marſ. danub. 5. *p.* 8. *t.* 2. Ardea cinerea major.
Alb. orn. 1. *p.* 46. *t.* 67. Ardea cinerea major ſ. pulla.
Suecis Hâger.
Habitat ad aquarum ripas: nidificat in arboribus.
DESCR. Roſtrum compreſſum, acutum. *Maxilla* ſuperior nigra, inferior carnea. *criſta* parva dependens nigra, macula intra oculos & roſtrum utrinque albida. *gula* alba. *collum* a tergo & dorſum cæruleo-cana. *collum* ſubtus albicat maculis nigris longitunalibus pictum. *Pectus* & *venter* albida. *Femora* flaveſcentia. *Remiges* 24 nigræ. *Cauda* (12) cana *Femora* ſeminuda, cinereo-incarnata. *Pedes* nigricantes. digiti intermedii unguis extrorſum ſerratus; extimus digitus adnexus intermedio digito.

166. ARDEA *alba* capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.
Fn. 132.
Raj. av. 99. *n.* 4. Ardea alba major.
Will. orn. 205. Ardea alba major.
Habitat in Scania, viſa ad Araslóf.
DESCR. Tota nivea, caret criſta. *Roſtrum* luteum.

Scolopax.

167. SCOLOPAX *Tetanus* roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis.
Tringa roſtro nigro baſi rubra, pedibus coccineis. *Fn.* 149.
Geſn. av. Totanus.
Raj. av. 107. *n.* 1. Totanus.
Alb. orn. 3. *p.* 82. *t.* 87. Totanus.
Habitat ad paludes.
DESCR. Femora ſeminuda, plantis parum palmaris. *Cauda* albida nigro-undulata transverſim. *Remiges* exteriores nigricantes: 11-21 albæ. *dorſum* nigro-cinereum maculatum, uti & *caput* & *collum*. *pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Roſtrum* capite longius, ſubulatum, lævc.

168. SCOLOPAX *Arquata* roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris: maculis niveis. *Fn.* 139. *it. Scan.* 333.

Geſn.

Geſn. av. 222. Numenius ſ. Arquata.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 21. Numenius.
Will. orn. 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. Numenius aldr. ſ. Arquata.
Raj. av. 103. *n.* 1. Numenius ſ. Arquata major.
Alb. orn. 1. *p.* 75. *t.* 79. Arquata.
Habitat in paludibus.

DESCR. Pedes fuſco-ſubcæruleſcentes. *Roſtrum* arcuatum, nigricans, longiſſimum. *Remiges* primores nigræ, ſecundariæ albo-maculatæ. Alba ſunt *Venter* & *uropygium*. Pennæ in corpore nigricantes, ſed margine cinereo ruſeſcente in dorſo, albido in pectore, albo-ruſeſcente in gula. *Arquata ſ. Numenius medius Rudbeckii* eſt hujus fœmina, quamvis colore aliam quaſi avem ſiſtat, cujus caput, collum, pectus dilute griſea; maculis longitudinalibus fuſcis; femora ſeminuda cærulea: pennæ dorſi nigræ maculis griſeis.

169. SCOLOPAX *Phæopus* roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, dorſo maculis fuſcis rhombeis. *Fn.* 140.
Geſn. av. 500. Phæopus altera.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 21. Arquata minor.
Will. orn. 217. Arquata minor.
Raj. av. 103. *n.* 2. Arquata minor.
Suecis Windſpole. Norlandis Spof.
Habitat in paludibus. Ova virecſcentia maculis tecta.

DESCR. Roſtrum maxime arcuatum, nigrum. *Pedes* cæruleſcunt. *Caput, collum & pectus* maculis longitudinalibus acuminatis; inferioribus veluti ſinu arcuatis. *Venter* albus; pone femora maculæ diſtinctæ. *Cauda* cinerea faſciis fuſcis. *Remiges* nigricant. *Dorſum* poſtice album. *FÆMINA* hujus, quam a D. D. Lechio habui, ſequentem ſubminiſtravit deſcriptionem: *Remiges* 26 nigræ, quarum 1 rachi alba. 1-5 apice & latere exteriore nigræ, 6 & reliquæ inſequentes non tantum a latere exteriore, ſed & a latere interiore maculis 5-12 albis. *Rectrices* 14 faſciis 8, pallidioribus, totidemque obſcurioribus alternis. *uropygium* album lineis nigricantibus. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obſcurioribus, ſupra vero fuſco-cinereum eſt.

170. SCOLOPAX *Ruſticola* roſtro recto lævi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obſoletis.
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn.* 141.
Geſn. av. 502. Ruſticola ſ. Perdix ruſtica major.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 51. Scolopax ſ. Perdix ruſtica.
Will. orn. 213. Scolopax.
Raj. av. 104. *n.* 1. Scolopax, Gallinago maxima.
Alb. orn. 1. *p.* 67. *t.* 70. Scolopax.
Suecis Morkulla. *Anglis* The Woodcock.
Habitat in apropriatis locis, volitans per noctes, quaſi viam ſtrictiſſimam, in ipſo aëre itu redituque continuo. Per hyemes

mes in Anglia habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Victitat Lumbricis, ideoque æstate deserit australes terras & hyeme boreales.

DESCR. Corpus supra griseum lineolis crassiusculis transversis nigris cum maculis sæpe nigris temere sparsis; subtus albicat totum, lineis tenuioribus nigris. *Cauda* brevissima, *rectricibus* nigris, apicibus supra canis, subtus niveis. Margo lateralis exterior rectricum testaceo-variegatus; a rostro ad oculos linea nigra extenditur. *Rostrum* rectum, digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque sulco exaratum; apex glaber, maxilla superior productior apice subtus gibba. *Pedes* cinerei, ad genua tecti, *venter* maculatus ut reliquum corporis.

171. SCOLOPAX *Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Fn.* 142.

Gesn. av. 520. Glottis.
519. Limosa venetorum.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 66. Pluvialis major.
Will. orn. 220. Pluvialis major.
t. 55. Glottis s. Pluvialis major.
Raj. av. 106. *n.* 8. Pluvialis major.
Sloan. jam. 2. *p.* 317. Glottis s. Pluvialis major.
Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

DESCR. pedes plumbei, *venter* albus. *pectus* griseum. *Dorsum* pennis nigris margine griseis, apicibus albis tectum. *Rostrum* nigrum, basi inferioris maxillæ rubra.

172. SCOLOPAX *limosa* rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo; rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula, exceptis quatuor primis. *Fn.* 144.

Habitat in carectis.

DESCR. Magnitudo Vanelli. *Caput*, *collum*, *Pectus* subflavescentia, transverse fusco-maculata. *Rostrum* rectum, longissimum, apice glabro. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescentibus. *Dorsum* cinereum maculis fuscis testaceisque, latera cinerea immaculata. *Tectrices* caudæ superiores & inferiores albæ. *Rectrices* 1-4 nigricantes, latere interiori albæ, 8 &c. nigricantes macula transversa alba. Communicavit *D. G. Wallerius*.

173. SCOLOPAX *Gallinago* rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis quatuor fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso; femoribus seminudis. *Fn.* 143.

Gesn.

Geſn. av. 503. Gallinago ſ. Ruſticola minor.
Ald. orn. l. 20. *c.* 53. Scolopax ſ. Gallinago minor.
Will. orn. 214. Gallinago minor.
Raj. av. 105. n. 2. Gallinago minor.
Alb. orn. 1. *p.* 68. *t.* 71. Gallinago minor.
Suecis Horsgjök.
Habitat in caricetis.

DESCR. Caput teſtaceo-pallidum: lineis quatuor fuſcis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griſeum maculis fuſcis. *Sternum* & venter alba. *Alæ* nigro-cinereæ pennis nigricantibus: margine exteriore longitudinaliter pallide teſtaceo: diſco punctato. *Cauda* brevis: *Rectrices* nigræ faſciis ferrugineis apice albidæ *femora* feminuda; digito poſtico unico articulo breviſſimo, at intermedio longitudine tibiæ. *Roſtrum* pallidum, longiſſimum, exterius atrum, apice inæqualibus punctis excavatis. *Remiges* ſecundariæ apicibus albent linea alba transverſali, hinc clauſis alis linea lateralis alba. Remigum prima a latere anteriore tota alba.

174. SCOLOPAX *lapponica* roſtro ſubrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. †
Recurviroſtra pectore croceo. *Fn.* 138.
Rudb. pict. Scolopax roſtro recurvo, pectore rufeſcente, pedibus nigris.
Habitat in Lapponia.

DESCR. Roſtrum longum, vix notabile recurvatur. Tota ſubtus crocea a roſtro ad femora. *Dorſum* griſeum. *Roſtrum* & *Pedes* fuſci.

Tringa.

175. TRINGA *Pugnax* roſtro pedibusque rubris, facie papillis granulatis carneis; rectricibus tribus lateralibus immaculatis. *Fn.* 145.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 19. *f.* 1. 8: Avis pugnax.
Jonſt. orn. 152. *t.* 51 52. Avis pugnax.
Will. orn. 224. *t.* 56. Avis pugnax.
Raj. av. 107. *n.* 3. Avis pugnax.
Marſ. danub. 52. *t.* 24. Avis pugnax.
Alb. orn. 1. *p.* 69. *t.* 72. 73. Avis pugnax.
Suecis Brushane.
Habitat ubique per Sueciam, præſertim in *Scania.*

DESCR. Dorſum teſtaceum maculis nigris cæruleſcentibus nitidis. *Alæ* ſupra cinereæ, ſubtus albæ. *Pectus* albicat, pennis nigris maculatum. *Abdomen* album. *cauda* fuſca, faſciis pallidis. Remige 5 utrinque nigro alboque variegata. *Pedes* rubri cum poſtico. Pennæ colli longæ albæ, facies infinitis parvis papillis carneis adſperſa.
FÆMINÆ Corpus ex teſtaceo & nigro varium ſ. ſcolopacinum. *Remiges* fuſcæ; ſecundariæ margine albæ. *Rectrices* 3 exteriores cinereæ immaculatæ

gulatæ margine albo ut in mare, speciei nota propria. *Abdomen* album.

176. TRINGA *Vanellus* pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.

Bell. ic. 49. *a* Capra, Capellus, Vanellus.
Gesn. av. 764. Vanellus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 63. Capella, s. Vanellus.
Jonst. orn. 164. *t.* 53. 27. Vanellus s. Capella.
Vill. orn. 228. *t.* 57. Capella s. Vanellus.
Raj. av. 110. *n.* 1. Capella s. Vanellus.
Anonym. 138. *t.* 95. Lapving.
Alb. orn. 1. *p.* 70. *t.* 74. Capella s. Vanellus.
Suecis Wipa, Kowipa. *Gotlandis* Blæcka.
Habitat ubique in pratis depressis, copiosissima ad Scanor.

DESCR. MAS. Caput supra nigrum plumis longis pone reclinato-pendulis in cristam. *Gula* versus collum deorsum nigra. *Pectorale* nigrum, *tempora* alba. *Collum* supra cinereum. *Dorsum* e brunneo, cæruleo, viridi, ferrugineoque splendens. *Pectus* album. Alæ tectrices collo concolores sed magis cæruleæ. *Remiges* 24, nigræ: primariæ 5 apicibus albicant, secundariæ versus basin albicant. *Cauda* integra. *Rectrices* 12 albæ, a medietate exteriore nigræ, apicibus pallidis: quarum remex extima utrinque alba, excepta macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudæ extra & subtus ferrugineæ. *Rostrum* nigrum. *Nares* oblongæ perviæ. *Pedes* rubri. *Mas* gula nigra: *Fœmina* gula alba. Maris remex extima alba, macula infra apicem nigra. Feminæ extimus remex totus albus est.

177. TRINGA *Gambetta* rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn.* 153.

Aldr. orn. l. 20. *c.* 26. Gambetta.
Raj. av. 107. Gambetta.
Habitat in desertis paludosis.

DESCR. Corpus luteo & cinereo maculatum; *Pectus* albo & cinereo maculatum.

178. TRINGA *interpres* pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *Fn.* 154.

It. gotl. 217.
Edw. av. 141. *t.* 141. Morinellus canadensis.
Gotlandis Tolk.
Habitat in *Gotlandiæ* insulis: Heligholmen & Clasen.

DESCR. Magnitudo Turdi, *Venter*, *pectus*, *cauda* subtus, *alæ* subtus, *dorsum* pone alba. *Caput* magna ex parte album maculis griseis adspersum. *Collum* s. *Pectus* anterius nigrum lata macula, a qua utrinque versus partem superiorem colli, alia per oculos versus frontem, alia versus maxillæ inferiores latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba in gula, alia alba inter rostrum & oculos, alia ad aures, alia in sincipite. *Cauda* brevis fusca. *Rectrices* basi apiceque albæ, excepti intermediis

diis duabus. *Alæ* ſuperne cinereæ. *Remiges* nigricantes, verſus baſin albæ, at ſecundariæ & apice & baſi albæ. *Dorſum* tegunt pennæ longiores latiores nigræ maculis ferrugineis. *Roſtrum* breve, ſubulatum, obtuſum, nigrum, longitudine digitorum. *Nares* oblongæ, perviæ. *Pedes* ſanguinei, fiſſi, tetradactyli, unguibus nigris: *Femoribus* ſeminudis.

179. TRINGA *lobata* roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.

Edw. av. 143. *t.* 143. Tringa fuſca, pedibus fulicæ.

Habitat in *Lapponia*. P. Adlerheim.

DESCR. Roſtrum rectum nigrum capite longius apice incurvum, baſi inferiore rubra. Fuſca ſunt Gula, collum ſubtus, ſed *dorſum* albo punctatum & *Pectus* lineis albis tranſuerſis. *Abdomen* fuſco albicans. *Remiges* fuſcæ ſecundariis margine utroque albo maculato. *Rectrices* fuſcæ faſciis albis pluribus; ſuperiore faſciis obſoletis; *poſtica* dorſi alba. *Magnitudo* Turturis.

ALIAM etiam e Lapponia a D. Adlerheim advectam, an ſexu diſtinctam, adjiciam, cui *Gula* macula alba poſtice triloba. *Collum* ſubtus etiamque lateribus ferrugineum. *Pectus* antice cinereum, ceterum ut abdomen & tectrices inferiores caudæ album. Maculæ ferrugineæ in medio dorſi. *Remiges* primores fuſcæ rachi alba. Secundariæ primores margine albæ. *Rectrices* cinereæ margine albo. *Roſtrum* & *Pedes* nigri.

180. TRINGA *Ocrophus* roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Ln.* 146.

Bell. av. Cinclus.

Geſn. av. 517. Gallinæ genus, quod nomine ignoto Sametes humbe nomino.

508. Rhodopus.

511. Ochrophus medius.

Adr. orn. l. 20. *c.* 39. *p.* 461. Gallinula Rhodopus ſ. Phœnicopus.

l. 20 *c.* 54. *p.* 481. Tringa.

Will. orn. 222. *t.* 55. Tringa.

Raj. av. 108. *n.* 7. Tringa.

Habitat ad carecta & ripas.

DESCR. Roſtrum nigrum. *Crura* plumbea. *Corpus* ſupra fuſcum, *alæ* ſubtus nigræ lineis albis undulatis. *Venter* albus. *Collum* maculatum. *Cauda* maculis transverſis. *Rectrices* 1. 1 penitus candidæ. 2. 2. macula prope apicem alba. 3. 3. ductu albo non longe ab apice. 4 4. ductibus duobus. 5. 5. ductibus duobus cum dimidio. 6. 6. ductibus quatuor.

181. TRINGA *alpina* teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo albidis, pedibus fuſceſcentibus.

Habitat in *Lapponia* P. Adlerheim.

DESC. Corpus Sturni magnitudine griſeo fuſcoque intime mixtis maculatum. *Sternum* nigrum. *Abdomen* album. *Remiges* primores fuſcæ rachi alba; ſecundariarum primores apice margine exteriore latereque interiore albæ. *Rectrices* cinereæ. *Roſtrum* vix capite longius.

182.

182. TRINGA *Hypoleucos* roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris, ſubtus albo. *Fn.* 147.
Geſn. av. 509. Gallinula aquatica hypoleucos.
617. Motacilla cujus iconem Kentmannus, deſcriptionem Fabricius ex Miſnia dedere.
Aldr. orn. 3. *p.* 469 Gallinula hypoleucos.
Will. orn. 223. *t.* 35. Tringa minor.
Raj. av 108. *n.* 5. Tringa minor.
Suecis Snåppa. *Genevenſibus* Beccaſin.
Habitat ad lacus.
DESCR. Cum hac forte eadem eſt avis *Weſtmannis* Strandſittare, quæ habitat in littoribus ſabuloſis (Kallſtrander). *Roſtri* apex lævis; *pedes* & *roſtrum* livida, vix capite longiora. *Caput, collum* poſtice, *dorſum, alæ, uropygium* & rara ſupra cinerea lituris undulisque fuſcis. *Gula, abdomen, femora*, ani regio alba. *Collum* ſubtus album, lineis longitudinalibus ſubfuſcis. *Rectrices* quatuor intermediæ cinereæ totæ; quatuor laterales apice albæ, at 1, 1 & 2, 2 latere exteriore albo faſciis fuſcis. 4-9 apice albæ; alias cinereæ obſolete. *Remiges* fuſcæ; 1 immaculata. 2-20 fuſcæ, interiori latere macula alba. 11-20 fuſcæ apice albæ, nullæ lineolæ undulatæ ſubtus; extimus *digitus* medio adnectitur; linea alba ſupra oculos. Magnitudo Motacillæ albæ.

183. TRINGA *Canutus* roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi totaliter albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn.* 150.
Habitat juxtà aquas, ubi currit, caudam motacillæ inſtar continuo motitans.
DESCR. Magnitudo fere Sturni. *Caput, dorſum, collum* fuſco nigro griſeoque undulata. *Abdomen, pectus, gula, collum* ſubtus, alba. *Remiges* 20. fuſcæ: primores in medio poſtice albæ, ſecundariæ in medio totaliter ſ. utrinque albæ; apices in his ſecundariis albæ, in primoribus minus manifeſte albæ. *Rectrices* fuſcæ 1, 2, 3, 4 albo-variegatæ, at 5, 6 (ſeu quatuor intermediæ) omnino albedine expertes & griſeo-maculatæ. *Roſtrum* fuſcum, capite paulo longius. *Pedes* cineraſcentes, tetradactyli, ultimus medio adnexus infimo articulo. *Femora* ſeminuda. *Alæ* ſubtus faſcia quadruplici alba pinguntur. tectrices alæ ſuperiores, præſertim primæ, albicant apicibus. *Remiges* 1 2 3 4 5 6 margine exteriore verſus apicem ſerratæ ſunt, macula ſupra oculos alba. in linguæ baſi octo denticuli, & in fauce plures retro ſpectantes denticuli.

184. TRINGA *Glareola* roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore ſubalbido.
Tringa nigra albo punctata, pectore maculato, abdomine ſubalbido, pedibus vireſcentibus. *Fn* 152.
Rudb. pict. Gallinula aquatica minor, pedibus ſordide viridibus.
Habitat in ſylvis uliginoſis.
DESCR. Magnitudo Sturni. *Dorſum* fuſcum albo punctatum. Uropy-

gium album. *Remiges* fuscæ: prima rachi nivea; secundariæ apicis margine albæ. *Rectrices* fasciis albis fuscisque: laterales magis albæ minusque fasciatæ. Abdomen albidum.

185. TRINGA *littorea* rostro lævi, pedibus remigibusque fuscis: prima rachi nivea. *Fn* 151.
Rudb. pict. Gallinula aquatica minima, pedibus nigricantibus.
Habitat in paludibus.
DESCR. Rostrum nigrum, capite longius. *Mavilla* inferior versus basin pallidior. *Collum* fuscum lineis obliquis albicantibus. *Dorsum* fuscum, maculis punctisve ferrugineis s. griseis. *Uropygium* album, pennis tamen versus basin nigricantibus. *Tectrices alarum* superiores dorso concolores, sed punctis s. maculis dilutioribus; tectrices inferiores alæ exalbidæ lineis transversis cinereis. *Pectus & abdomen* albidum. *Caudæ tectrices* inferiores albæ. *Remiges* nigræ, secundariæ apice albescunt. Remex primus rachi nivea gaudet. *Rectrices* fusco & albo undulato maculatæ, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fusci. *Magnitudo* Turturis, regio oculorum albicat; linea inter oculos & rostrum fusca.

186. TRINGA *Squatarola* rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido.
Tringa nigro-fusca subtus alba, rostro nigro, pedibus virescentibus. *Fn.* 155.
Raj. av. 111. *n.* 3. Pluvialis cinerea.
Alb. orn. 1. *p.* 72. *t.* 76. Pluvialis cinerea.
Lechei Tringa augusti mensis.
Habitat in *Scania.*
DESCR. Rostrum nigrum. *Pedes* viride cinerei, incisuris transversis. *Remiges* 24 quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliquæ magis fuscæ. Omnes margine apicum præsertim albæ; tectrices insuper maculis transversis notantur. *Rectrices* 12 albæ lineis transversis fuscis distantibus, exceptis intermediis duabus, in quibus lineæ latiores & propiores. *Corpus* nigro fuscum. *Pectus, abdomen, uropygium* alba. *Caput collumque* nigris parvis maculis in cinereo adspersum. D. Leche.

Charadrius.

187. CHARADRIUS *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn.* 159.
Jonst. orn. 166. *t.* 53. Charadrius.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 67. Charadrius s. Hiaticula.
Will. orn. l. 230 *t.* 57. Charadrius s. Hiaticula.
Raj. av. 112. *n.* 6 Charadrius s Hiaticula.
Marcgr. bras. 199. Mutuiti brasilienſibus.
Sloan. hist. 2. *p.* 314. *t.* 169 *f* 2.
Alb. orn. 1. *p.* 76. *t.* 80. Charadrius.

Rudb.

Rudb. pict. Charadrius ſ. Hiaticula flavipes.
Suecis Strandpipare. *Scanis* Grylle, *Hallandenſibus* Trulls; *Lappis* Pago.
Habitat ad ripas ubique, & in alpibus Lapponicis frequens.
DESCR. Roſtrum croceum, apice nigro. *Caput* cinereo-fuſcum, fronte alba ſuperius faſcia atra. *Tempora* obſcuriora. *Gula* & collare album, dein ad ſternum uſque nigra magna macula. *Dorſum, alæ, cauda* cinerea. *Venter, pectusque* alba. *Pedes* flavi, (in altero ſexu fulvi.) *Remiges* fuſcæ, quarum 1 rachi alba, 5-19 apice albo. *Rectrices* fuſcæ, ſed 6, 6 immaculatæ; 3, 4, 5 apice albo; 2 apice & latere exteriore albæ, ſed 11 omnino albæ macula fuſca.

188. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, faſcia ſupercilliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn.* 158.
Charadrius abdomine rufeſcente, pectore cinereo, vertice fuſco. *Fn.* 160.
Alb. orn. 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. Morinellus.
Lappis Lahul.
Habitat ad Sernam orientalis *Dalekarliæ*, & Alpes *Lapponiæ*; quo migrans Upſaliam menſe majo tranſit.
DESCR. Collum, dorſum dilute cinerea. *Pectus* ferrugineum: ad baſin ſterni linea tranſverſalis alba lineæ nigræ ſuperinducta. *Venter* nigricat; ſingula tamen penna interius albicat. *Gula* alba, cauda. Cinerea albo margine. *Alæ* ſubtus pallidiores. Linea alba a roſtro caput totum vertice fuſco cingit. digitus extimus medio adfixus membranula. *Rectrices* fuſcæ, quarum 1, 2, 3 apice albæ, reliquæ vix margine apicis albicantes. *Caput* ſupra nigricans. *Magnitudo* Turdi. *Roſtrum pedesque* nigri. Mas verſus femora niger eſt.

189. CHARADRIUS *apricarius* pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn.* 156. *It. oel.* 72.
Rudb. pict. Pluvialis minor nigro-flavus.
Edw. av. 140. *t.* 140. Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro.
Ölandis Alwargrim. *Suecis* Åkerhöns. *Smolandis* Myrpytta. *Lappis* Huttich.
Habitat in *Ölandiæ* campis ſterilibus.
DESCR. Magnitudo Columbæ. *Caput, collum, dorſum, alæ, cauda* maculata maculis albis, nigris, luteoque fuſcis mixtis: ſingula penna nigra maculis quibusdam luteo-fuſcis ad latera, pallidioribus verſus apicem, lana ad baſin ſingulæ pennæ cinerea. Faſcia alba frontis ſupra oculos ad aures ducta. *Femora*, ſub alis, & ſub cauda, albicant, latera colli verſus thoracem alba. *Pectus & Abdomen* nigrum. *Collum* ſubtus nigrum. *Roſtrum*, longitudine capitis, nigrum, verſus baſin gibbum. *Femora* ſeminuda. *Pedes* cinerei: digitus extimus adnexus intermedio membrana quoad primum articulum. *Remiges* nigricantes; primores octo,

quarum extima longiſſima, reliquæ ordine breviores, acuminatæ, in medio juxta rachin albæ. Remiges ſecundariæ itidem fuſcæ, obtuſæ, æquales, apicibus albis, uti etiam tectrices. *Cauda* integra, rectrices 12 fuſcæ, lineis lateralibus octo utrinque flaveſcentibus.

190. CHARADRIUS *Pluvialis* pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato ſubtus albido.

Charadrius nigro luteſcenteque variegato, pectore concolore. *Fn.* 157.

Will. orn. 229. *t.* 67. Pluvialis viridis.

Raj. av. 111. *n.* 7. Pluvialis viridis.

Sloan. hiſt. 2. *p.* 313. *t.* 269. *f.* 1. Pluvialis viridis.

Alb. orn. 1. *p.* 71. *t.* 75. Pluvialis viridis.

Dalekarlis Åkerhöna. *Lappis* Hutti.

Habitat juxta *alpes Dalekarlicas* in orientali Dalekarlia & in *Ölandiæ* campeſtribus: ſono ſibilante hvit hvit.

DESCR. Magnitudo Columbæ. *Corpus* ſupra nigricans maculis parvis ovatis teſtaceis adſperſum, inque ſingula penna ad marginem delineatis. *Gula* albeſcens. *Collum* ſubtus a gula ad ſternum e teſtaceo & fuſco maculatum. *Pectus & venter* alba. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, maculis teſtaceis variegatis. Alarum *remiges* nigro-fuſcæ, margine apicum albicante. Tectrices alarum nigro-fuſcæ apicibus albis. *Alæ* ſubtus albæ. *Femora* ſeminuda cinerea. *Digitus* extimus adnectitur primo articulo membrana. Aliam avem ſic deſcripſimus: *Corpus* viridi-luteum, maculis in dorſo nigris, ramoſis. *Pectus* ex flavo-viridi variegatum. *Venter* albus. *Remiges* fuſcæ 1-9 medio ſcapo albicantes; 5- &c. baſi extrorſum albicant.

Recurviroſtra.

191. RECURVIROSTRA *Avoſetta* albo nigroque varia. *It. oeland.* 89 *Fn.* 137.

Geſn. av. 231. Avoſetta, Recurviroſtra.

Aldr. orn. v. 3. *l.* 19. *c.* 64. Avoſetta italis dicta.

Will. orn. 240 *t.* 60. Recurviroſtra, Avoſetta italorum.

Raj. av. 117. Recurviroſtra, Avoſetta italorum.

Marſ. danub. 5. *p.* 72. *t.* 34. Recurviroſtra.

Alb. orn. 1. *p.* 96. *t.* 101. Recurviroſtra.

Ölandis Skärfläcka. *Gotlandis* Alfit.

Habitat in Ölandiæ extremo apice S. maxime auſtrali littore prædii Ottenby & in Gotlandia. Victitat Inſectis.

DESCR. Corpus album, ſed ſupra *caput*, *collum*, *latera dorſi* & *alas* nigrum. *Uropygium* breve, nigrum. *Remiges* verſus apicem alarum longiores, verſus baſin alæ breviores: harum primores octo nigræ, ſed verſus baſin albæ, ea proportione, ut quo breviores, eo magis albæ, ut octava ſolo apice ſit macula nigra notata, reliquæ remiges omnes albæ. *Tectrices* albæ, exceptis primis 5 apice nigris. *Rectrices* breviſſimæ, albæ. *Pedes* ſubcærulei, cauda duplo vel tripio longiores, palmati omnino, poſtico minimo; unguibus nigris. *Femora* ſeminuda. *Macula* alba parva ſub & ſupra oculum

lum utrinque. *Roſtrum* nigrum, depreſſo-planum & fere coriaceum, ſubulatum, acuminatiſſimum, recurvum verſus ſuperiora, minime rigidum, capite triplo longius, apice membranaceum, *Nares* oblongæ, luci perviæ.

Hæmatopus.

192. HÆMATOPUS *oſtrilegus*. *Fn.* 161.
Bell. obſ. 18. Hæmatopus.
Aldr. orn. l. 20. *c.* 31. Hæmatopus bellonii.
Barth. act. 1. *p.* 90. Pica marina ſ. Kielder.
Will. orn. 220. *t.* 56. Hæmatopus bellonii.
Raj. av. 105. *n.* 7. Hæmatopus bellonii.
Alb. orn. 1. *p.* 74. *t.* 78. Hæmatopus.
It. oel. jun. 8. Strandſkjura.
Gotlandis Marſpitt. *Olandis* Strandſkjura.
Habitat ad littora maris, præſertim *Olandiæ* & *Gotlandiæ*.
DESCR. Roſtrum ſanguineum, capite longius, compreſſum præſertim apice cuneo. *Nares* oblongæ perviæ. *palpebræ* nudæ circulo coccineo. Iris rubra, pupilla nigra. *Caput*, *collum* uſque ad ſternum, *dorſum* ad medium & alæ ſuperius nigra. *Pectus*, *venter*, *dorſum* poſterius, *tectrices* utrinque caudæ, albæ. *Rectrices* albæ, a medio ad extremum nigræ. *Remiges* vero nigræ, at in media coſta linea alba, & latus interius remigum album. remiges ſecundariæ nigræ, verſus baſin albæ & margine albæ, *tectrices* ſpuriæ albæ. *Femora* ſeminuda. *Pedes* incarnati, tridactyli.

Fulica.

193. FULICA *atra* fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn.* 130.
Bell. ic. 36. *b.* Fulica.
Geſn. av. 390. Fulica recentiorum.
Aldr. orn. l. 19. *c.* 13. Fulica.
Lonic. 337. *a.* Fulica.
Will. orn. 239. *t.* 59.
Raj. av. 116. *n.* 1. Fulica.
Anon. angl. Hoopoe.
Marſ. danub. 70. *t.* 33. Fulica.
Alb. orn. 1. *p.* 79. *t.* 83.
Suecis Blås-klacka.
Habitat in aquis. *Victitat* Piſcibus, Inſectis, ſeminibus.
DESCR. Corpus ſupra nigrum, ſubtus fuſcum. *pectus* undulata canitie pictum. *Roſtrum* carneum. *Frons* calva, albo incarnata. *Roſtrum* breve, nares oblongæ; maxilla ſuperiore longiore acuta recta fornicata. *Cauda* breviſſima. *Pedes* longi tetradactyli lateralibus membranis acuti. *Remiges* primores nigræ; ſecundariæ fuſco-cineraſcentes, albice albicantes. *Genua* poſtice fulva.

Rallus.

194. RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. *Fn.* 162.
Merr. pin. 183. Crex ariſtotelis.
Aldr. orn *l.* 13. *c.* 23. Ortygometra.
Will. orn. 522. *t.* 29 Ortygometra aldr.
Raj. ſyn. 58. Ortygometra.
Alb. orn. 1. *p.* 31. *t.* 33. Ortygometra.
Uplandis Ängſnärpa. Kornknarr. *Gotlandis* Seydreifwer.
Habitat inter gramina in pratis fertiliſſimis æſtate, ubi ſtridulo gemino ſono crex crex continuo auditur: edit lumbricos.

DESCR. Magnitudo Picæ. *Caput*, ratione corporis minimum. Caput collum, dorſum, cauda teſtacea, maculis majuſculis nigris, nam ſingula penna nigra eſt, margine undique teſtaceo, Alæ remiges & rectrices ferrugineæ ſupra & infra. *Cana* ſunt gula & macula pone oculos. *pectus* griſeum. *Abdomen* & latera ferruginea maculis fuſcis (color exuſtus) albo undulata, qualia & cauda ſubtus *Femora* ſupra genua nuda, livida, ingluvies nulla. *Roſtrum* utrinque baſi ſinuatum, lividum. *Naves* oblongæ, perviæ. *Oculi* nigri, pupilla rufeſcente, pollice vix incedit, alæ infra magis quam extra rufæ, difficile capitur, licet facile audiatur. Character conſiſtit in Roſtro fere gallinaceo, naribus perviis, lingua integra pedibus tetradactylis roſtro longioribus digitis.

195. RALLUS *aquaticus* alis griſeis fuſco maculatis, hypochondriis albo maculatis, roſtro luteo.
Will. orn. 234. Rallus aquaticus.
Raj. av. 113. Rallus aquaticus.
Alb. av. 1. *p.* 73. *t.* 77. Rallus aquaticus.
Habitat in Carectis: Pullus ater eſt.

DESCR. Roſtrum fuſcum, mandibula inferiore rubra. *Cinerea* ſunt Capitis latera, Collum ſubtus, & Pectus. *Griſea* maculis fuſcis ſunt Dorſum, collum ſupra & Caput ſupra. *Ani* regio alba nigro maculata. *Alæ* & *Cauda* cuneiformis fuſca.

Otis.

196. OTIS *Tetrax* capite juguloque lævi.
Alb. av. 3. *p.* 33. *t.* 41. Anas campeſtris.
Habitat in Suecia, rarius tempore vernali.

DESCR. Magnitudo Tetraonis Tetricis, colore ſcolopacino. *jugulum* pallidum. *Abdomen*, *Femora*, *Alæ* ſubtus alba. *Remiges* primores albæ extremitate fuſca: 7-10 faſcia nigra infra apicem; 11-22 albæ punctis aliquot linearibus nigris; 23-28 dorſo concolores. *Cauda* brevis rotundata: Rectrices 18: faſciis duabus linearibus nigris diviſæ in tres areas æquales, quarum intima alba; reliquæ duæ albæ lineis undulatis nigris;

Feme-

Femora denudata. *Pedes* flavi tridactyli. *Roſtrum* parvum, figura gallinæ imbricatum; nigrum linea tranſverſo albida, in medio undata.

V. GALLINÆ.

Pavo.

197. PAVO *criſtatus* capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn.* 163.
Geſn. av. 656. Pavo.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 1. Pavo.
Jonſt. orn. 56. *t.* 22. Pavo.
Valent. muſ. 464. Pavo.
Will. orn. 112. *t.* 27. Pavo.
β *Raj. av.* 51. *n.* 2. Pavo colore albo.
Suecis Päfogel.
Hoſpitatur apud noſtrates rarius, præſertim in aviariis Magnatum; in Zeylona ſponte.

Meleagris.

198. MELEAGRIS *Gallopavo* capite caruncula frontali criſtaque gulari, maris pectore barbato. *Fn.* 164.
Lonic. herb. 337. *a.* Gallo-pavo.
Geſn. av. 482. Gallo-pavo.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 4. Gallo-pavo.
Bell. ic. 60. *a.* Meleagris
Blaſ. anat. t. 46. *f.* 11. Gallus africanus.
Jonſt. orn. 58. *t.* 24. Gallo-pavo mas.
Gallina indica.
Will. orn. 113. *t.* 27. Gallo pavo ſ. Meleagris & Numidica-avis.
Raj. av. 51. *n.* 3. Gallo-pavo ſ. avis numidica & meleagris quibusdam.
Suecis Kalkon.
Hoſpitatur apud nos ubique culta, ex America ſeptentrionali, ubi niger ſemper eſt.
OBS. Mas pectore barbato eſt.

Phaſianus.

199. PHASIANUS *Gallus* cauda compreſſa adſcendente.

Gallus cauda compreſſa adſcendente. *Fn.* 165.
Ald orn. l. 14. *c.* 1. Gallus gallinaceus & Gallina.
Geſn. av. 395. Gallus gallinaceus.
340. Gallina.
427. Capus.
Blaſ. anat. t. 44. *f.* 9. Gallus gallinaceus.
f. 10 Gallina.
Will. orn. 109. *t.* 26. Gallus gallinaceus.
Gallina domeſtica.
Raj. av 51. *n.* 1. Gallus gallinaceus.
Suecis Hóns; Tupp & Hóna.
β *Raj. av.* 51. *n.* 1. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima & undequaque diffuſa ſpectabilis.
Suecis Tofshóns.
γ *Raj. av.* 51. *n.* 1. Gallina cauda ſ. uropygio carens.
Will. orn. 110. *t.* 26. Gallus e Perſia.
Suecis Gumphóns.
δ *Will. orn.* 110. Gallina friſiandica.
Raj. av. 51. *n.* 1. Gallina criſpa, noſtratibus Friſiandica pennis reflexis caput verſus & velut inverſis.
Suecis Kroll-Hóna.
Hoſpitatur ubique culta.

Tetrao.

200. TETRAO *Urogallus* pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbrevioribus, axillis albis. *Fn.* 166.
Geſn. av. 491. Urogallus.
495. Grygallus major. (fæmina)
Aldr. orn. l. 13. *c.* 6. Urogallus ſ. Tetrao major.
Urogallus fæmina.
Will. orn. 123. *t.* 30. Urogallus ſ. Tetrao major.
Raj. av. 53. *n.* 1. Urogallus ſ. Tetrao major.
Nieremb. natur. 135. Tetrao.
Alb. orn. 2. *p.* 28. *t.* 29. 30. Moſcovian.
Suecis Kjäder.
Habitat in ſylvis cæſpitoſis paludum, inter arbores aceroſas Abietis & Pini.
DESCR. MAS. cinereus lineolis minimis fuſcis confertis: *alæ* ejusmodi lineolis ferrugineæ. *Pectus* antice viridi nitens, alias nigro alboque varium. *Rectrices* 18. quarum laterales ſenſim breviores, omnes nigræ, in medio albo maculatæ. *Remiges* nigræ; 2-6 margine exteriore albæ. Alæ ſubtus albæ, quæ albedo ad alas prominet, maculam albam cauſſans.

201. TETRAO *hybridus* cauda bifurca, ſubtus albo punctata.

Act.

Act. ſtockh. 1744. *p.* 181. Rackelhane rutenſchöldii.
Suecis Racklehane. *Roſlagis* Roſlare.
Habitat in ſylvis *Roſlagiæ* & *Smolandiæ*.

OBS. Ipſe hanc vidi. Species hybrida a præcedenti & ſequenti ſpecie. Magnitudo fœminæ præcedentis; colli color & caudæ ſtructura ut in præcedenti. Præcedenti longe rarior, timidior & lingua ſ. ſono diverſus.

202. TETRAO *Tetrix* pedibus hirſutis, cauda bifurca, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn.* 168.
Geſn. av. 494. Urogallus minor.
496. Grygallus minor.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 7. Urogallus ſ. Tetrao minor.
Grygallus minor ſ. Tetrix nemeſiani.
Will. orn. 124. *t.* 31. Tetrao ſ. Urogallus minor.
Raj. av. 53. *n.* 2. Tetrao ſ. Urogallus minor.
Scheff. lapp. 350. Orrar.
Alb. orn. 1. *p.* 22. *t.* 22. Tetrao ſ. urogallus minor.
Suecis Orre.
Habitat ubique in ſylvis, præſertim Norlandiæ; in campis & ericetis vere feminas provocat grato ſibilo & murmure.

OBS. Maris *rectrices* nigræ, quarum 3 utrinque exteriores extrorſum recurvatæ, & ſic cauda bifurca. *Remiges* nigricantes, ſed ſecundariæ a baſi ad medium albæ, ut & apices harum. *rectrices* inferiores remigum & rectricum albæ. *dorſum* nigrum.

203. TETRAO *Lagopus* pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis duabus albis. *Fn.* 169.
Geſn. av 577. Lagopus.
578. Lagopus varia.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 21. Perdix alba ſ. Lagopus.
Will. orn. 121. *t.* 32. Lagopus avis.
127. Lagopus.
Raj. av. 55. *n.* 5. Lagopus avis.
54. *n.* 3. Lagopus altera.
Scheff. lapp. 351. *t.* 352. Lagopus.
Suecis Snöripa. *Lappis* Cheruna.
Habitat in ſylvis *Norlandiæ*, præſertim *Lapponiæ*, victitans imprimis *Betula nana*, urinatur in nive, terrefacta cachinnos edit ut bajulus.

OBS. Variat magnitudine: in alpibus longe minor, variat colore: hyeme alba, æſtate flaveſcens; *Rectrices* duodecim nigræ apicæ albæ; ſed duæ, adhuc intermediis incumbentes, albæ totæ ſunt. *remiges* albæ.

204. TETRAO *Bonaſia* pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia lata nigra: exceptis intermediis duabus.

Geſn. av. 229. Gallina corylorum ſ. Bonaſia alberti.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 11. Gallina corylorum.
Will. oru. 126. t. 21. Gallina corylorum.
Raj. av 55. *n.* 6. Gallina corylorum.
Suecis Hiârpe.
Habitat inter Betulas præcipue, cujus amentis victitat.

MAS. Caput & collum cinereum lineolis transverſis fuſcis. *gula* nigra; ſub oculis verſus aures a roſtro alba macula oblonga. *alæ* extra ferrugineæ maculis nigris. *dorſum* cinereum punctis nigris. *abdomen* album maculis magnis cordatis fuſco-ferrugineis. *Rectrices* duodecim cinereæ nigro punctatæ: ſcilicet 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 verſus apicem lata faſcia nigra, apice albæ; at 8, 9, absque macula & faſcia.
FÆMINA. Tergum canum maculis longitudinalibus nigris, reliquum anterius dorſi a capite cinereum, lineis transverſis fuſcis. *Alæ* ſupra verſus baſin ferrugineo & nigro maculatæ. *Remiges* primores cinereæ 10, quarum 1-7 margine anteriore griſeæ, reliquæ non. Remiges ſecundariæ 10, cinereæ, a latere anteriore dilutis ferrugineis maculis adſperſæ, at remiges 8, 9, 10 immaculatæ. gula nigra, tempora albicant. *Rectrices* 16 cinereo & nigro maculatæ transverſim: verſus apicem has omnes faſcia nigra ambit, exceptis duabus intermediis. Gula in femina non nigra eſt.

205. TETRAO *Perdix* pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn.* 172.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 19. Perdix minor cinerea.
Jonſt. av. 68 *t.* 27. *f.* 1. *bona.* Perdix cinerea.
Will. orn. 119. *t.* 29. Perdix cinerea.
Raj. av 57. *n.* 2. Perdix cinerea.
Alb. orn. 1. *p.* 25. *t.* 27. Perdix.
Suecis Rapphöna.
Habitat in cultis.

DESCR. Caput ſuperius griſeum, punctis oblongis albidis adſperſum. nares ſquama tectæ, macula pone oculum coccinea papilloſa. palbebra inferior albida. *Pectus* cinereum lineis tenuiſſimis undulatum. *dorſum* griſeum maculis linearibus undulatis bruneis. Abdomen & Femora albida. alarum tectrices griſeæ maculis fuſco-brunneis rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigræ, faſciis pallidis. Macula magna brunea ad ſternum. *Venter* albus. *Rectrices* 16 ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. *Gula*, regio ſuperciliorum & frontis ruffa. *Mas* macula nigra in ſterno a *Fœmina* differt.

206. TETRAO *Coturnix* pedibus nudis, corpore griſeo maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.* 173.
Geſn. av. 353. Coturnix.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 22. Coturnix latinorum.
Jonſt. orn. 69. *t.* 28. Coturnix.
Raj. av. 58. *n.* 6. Coturnix.
Alb. orn. 1. *p.* 28. *t.* 30. Coturnix.
Suecis Wachtel.

Habitat

Habitat in arvis.

DESCR. Palpebræ rubræ, *pedes* pallide flavi, totum corpus tegitur pennis rachi flava linea notatis, iisque apice teſtaceis punctis nigris. Linea pallida longitudinalis ſupra oculos, *pectus* & collum pallide teſtacea maculis obtuſis in ſingula penna utrinque ſolitaris, *abdomen* albidum. *Remiges* exteriores fuſcæ, interiores magis pallidæ a latere exteriore maculis dilute teſtaceis. *Rectrices* fuſcæ, rachi alba, adſperſæ punctis teſtaceis transverſis. *Area* lata longa nigricans ſub mandibula inferiore.

VI. PASSERES.

Columba.

207. COLUMBA *œnas* cæruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque cauda nigricante. *Fn.* 174.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 7. Oenas ſ. Vinago.
Vill. orn. 136. *t.* 35. Oenas ſ. Vinago.
Raj. av. 62. *n.* 10. Oenas ſ. Vinago.
Alb. orn. 3. *p.* 39. *t.* 46. Columba vulgaris.
Suecis Skogsdufwa.
β *Will. orn.* 130. *t.* 32. Columba domeſtica ſ. vulgaris.
Raj. av. 51. *n.* 1. Columba domeſtica.
Suecis Dufwa, Hemdufwa
γ *Will. orn.* 121. *t.* 34. Columba gutturoſa.
Raj. av. 60. *n.* 2. Columba gutturoſa
Suecis Kroppdufva.
δ *Will. orn.* 132. Columba Turbita dicta.
Raj. av. 60. *n.* 7. Turbitæ.
ε *Will. orn.* 133. *t.* 34 Columba barbarica ſ. numidica.
Raj. av. 60. *n.* 8. Barbaricæ ſeu Numidicæ.
ζ *Raj av.* 60. *n.* 6. Columba cucullata ſ. Jacobea.
Geſn. av. 279. Columba anglica vel ruſſica.
η *Raj. av.* 60 Columba percuſſor.
Habitat in ſylvis agros frequentans; at varietates exoticæ cultæ & domeſticæ ſunt; nec dubito quin omnes, β. γ. δ. ε. ζ. η. ex hac ortæ ſint.
DESCR. Oenas ſylveſtris: *Corpus* cinereum. *Collum* ſupra cæruleo-nitens, ſubtus purpuraſcens. *Alarum* faſia obſoleta nigricans. *Cauda* rotundata: Rectrices cinerea, a medio apicem verſus nigricantes.

208. COLUMBA *Palumbus* rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. Columba collo utrinque albo, pone macula fuſca. *Fn.* 175.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 5. Palumbus major torquatus.

Will.

Will. orn. 135. *t.* 35. Palumbus torquatus.
Raj av. 62. *n.* 2. Palumbus torquatus.
Alb. orn 2. *p.* 42. *t.* 46. Oenas.
Suecis Ringdufwa. *Olandis* Siutut.
Habitat ubique in ſylvis.

DESCR. Caput cinereo-cæruleſcens. *Colli* latera a tergo nitida. *Pectus* & *Abdomen* ruſo-livida. *Dorſum* & *Alæ* cinereo-fuſcæ: macula alarum transverſa alba. *Remiges* nigræ: primores margine exteriore albidæ. *Rectrices* æquales, extrorſum atræ, verſus baſin fuſcæ, in medio pallidiores. *Pedes* & *Roſtrum* rubra. *Lingua* carnoſa, integra.

Alauda.

209. ALAUDA *arvenſis* rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis, intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn.* 190.
Geſn. av. 78. Alauda ſine criſta.
Adr. orn. l. 18. *c.* 12. Alauda non criſtata.
Will. orn. 149. *t.* 40. Alauda vulgaris.
Raj. av. 69. *n.* 1. Alauda vulgaris.
Alb. orn. 1. *p.* 39. *t.* 46. Alauda vulgaris.
Suecis Lårka.
Habitat in arvis continuo volatu:
Ecce ſuum tirile tirile. ſuum tirile tractat.

DESCR. Roſtrum convexum, tenue: *maxillæ* ſubæquales non emarginatæ. *Lingua* ſagittata, obtuſa, apice membranacea, acute bifida. *Unguis* poſticus digitum intermedium longitudine ſuperat, rectus; laterales ungues inflexi: intermedius ſatis magnus eſt. *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12. *Remiges* 18, quarum 4 anteriores ſub-æquales. *Corpus* totum fuſco-teſtaceum pennis fuſcis margine extimo teſtaceo-pallido. *Abdomen* albicans. *Remiges* fuſcæ: *Rectrices* nigræ, at extima (1) alba margine interiore fuſco; proxima (2) fuſca margine exteriore longitudinaliter albo. *Remiges* primores integræ, ſecundariæ emarginatæ apicibus obſolete albicantibus. *Rectrices* uti remiges fuſcæ, ſed duæ utrinque longitudinaliter albæ.

210. ALAUDA *pratenſis* rectricibus duabus extimis introrſum albis, lineola ſuperciliorum alba. *Fn.* 191.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 15. Alunda pratorum bellonii.
Will. orn. 150. Alauda pratorum aldr.
Raj. av. 69. *n.* 3. Alauda pratorum.
Habitat in pratis; arboribus etiam inſidet.

DESCR. Corpus ſupra, ut & *caput*, *dorſum*, *tectrices* alarum, *pectus* ſcotopacina ſ. griſeo fuſco maculata. *Venter* albicans. Lineola alba ſupra oculos. *Remiges* fuſcæ. *Pedes* & *roſtrum* pallida. *Unguis* poſticus longus. *Rectrices* æquales, nigricantes, exceptis duabus utrinque (1, 2) extimis margine interiore longitudinaliter albis.

211. ALAUDA *arborea* capite vitta alba annulari cincto.
Alauda rectricibus fuscis, prima oblique dimidiato-alba, secunda macula cuneiformi alba. *Fn.* 192.
Will. orn. 149. Alauda arborea.
Raj. av. 69. *n.* 2. Alauda arborea.
Habitat in arboribus, volitat gregatim cantando.
DESCR. Roſtrum ſupra nigrum. Tota avis ſupra griſea fuſco-maculata *Remiges & Rectrices* fuſcæ. *Collum* ſubtus flaveſcens maculis fuſcis. *Collum* fere annulo albo cinctum. *Abdomen* albicans. *Rectrices* fuſcæ, breves, ſed 1, 1 dimidiato albicantes, at oblique, & apex totus albus, quæ albedo anguſtior verſus marginem exteriorem; rectrix 2, 3, 4, apice alba macula cuneiformi. calcar longior digito.

212. ALAUDA *campeſtris* rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente.
Alauda gula pectoreque flaveſcente. *Fn.* 193.
Will. orn. 150. Alauda minor campeſtris.
Raj. av. 70. *n.* 6. Alauda minor campeſtris
Habitat in Campis.
DESCR. Magnitudo & facies Paſſeris Ligurini dicti. *Corpus* ſupra, *caput*, *dorſum* griſea maculis nigris ſ. fuſcis more ſcolopacum. *Gula pectusque* flaveſcunt. Linea flaveſcens ſupra oculos verſus occiput a roſtro ducta. *Abdomen* albicans. *Tectrices alarum* nigro-fuſcæ albo maculatæ. *Remiges* fuſcæ. *Rectrices* æquales, fuſcæ, a baſi ad medium omnes albæ, exceptis duabus intermediis. Unguis poſticus intermedio paulo longior. *Roſtrum* & *pedes* nigra.

Sturnus.

213. STURNUS *vulgaris* roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn.* 183.
Geſn. av. 747. Sturnus.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 19. Sturnus.
Bell. ic. 81. *a.* Sturnus.
Jonſt. orn. t. 40. Sturnus. (mas)
Sturnus vulgaris. (fœmina)
Merr. pin. 177. Sturnus cinereus. (mas)
Sturnus vulgaris. (fœmina)
Will. orn. 144. *t.* 37. Sturnus.
Raj. av. 67. *n.* 1. Sturnus.
Alb. orn. 1. *p.* 38. *t.* 40. Sturnus.
Suecis Stare.
Habitat in cavis arborum, ubi nidificat. Volitat gregatim; diſcedit poſt mediam æſtatem in Scaniam campeſtrem. Victitat lumbricis & larvis, hortis utilis. *It. ſcan.* 63.

DESCR.

DESCR. Roſtrum rectum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum, flaveſcens: mandibulæ æquales. *Corpus* nigrum, pennarum apicibus exalbidis. Tectrices inferiores caudæ nigræ, margine albo. *Nares* ſquamula ſemitectæ. *Pedum* unguis poſticus major. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obſolete teſtaceo. *Cauda* integra. *Rectrices* nigræ margine exteriore ſubgriſeo. *Lingua* bifida. Videtur affinis Picarum ordini.

214. STURNUS *Cinctus* niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn.* 216.
Geſn. av. 609. Merula aquatica ſ. Miliaria.
Jonſt. orn. t. 53. Merula aquatica.
Will. orn. 104. *t.* 24. Merula aquatica.
Raj. av. 66. *n.* 7. Merula aquatica.
Alb. orn. 2. *p.* 36. *t.* 39. Merula aquatica.
Soc. nat. Lipſ. 1747. *p.* 444. *t.* 8. *f.* 3. Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinaceus.
Suecis Watnſtare.
Habitat aquæ nos per integrum annum, hyeme ad voragines fluviorum & cataractas degens, ubi fluenta deſcendit, inſectis victitans, adſcenditque dexteritate ſumma, licet fiſſipes.

DESCR. Corpus nigrum: *Caput & collum* picea: reliquum corpus nigrum: a tergo pallido undulatum, ſingula enim penna infra apicem nigrum exalbida eſt. a roſtro ad ſternum avis nivea. *Remiges* nigræ, apice vix manifeſte albæ. *Rectrices* æquales, breves. *Tibiæ* antice albidæ. *Roſtrum* nigrum. *Cauda* bifurca. *Nares* nudæ, ſquamula tectæ.

Turdus.

215. TURDUS *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn.* 188 *It. goth.* 258.
Geſn. av. 753. Turdus pilaris.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 1. Turdus pilaris.
Will. orn. 138. *t.* 37. Turdus pilaris.
Raj. av. 64. *n.* 3. Turdus pilaris.
Alb. orn. 1. *p.* 34. *t.* 36. Turdus pilaris.
Charl. onom. 83. Turdus trichas.
Merr. pin. 76. Trichas.
Suecis Kramsfogel. *Uplandis* Snöſkata.
Habitat in ſylvis, maximis in arboribus nidificat, edit baccas juniperi; alebatur Holmiæ ab œnopola, bibebat e vitro vinum cum hoſpitibus, capite calveſcebat; at dein per annum caveis incluſa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Turdi primi. *Caput* ſuperne ut & regio uropygii cana. *Dorſum* & tectrices alarum fuſco-ferruginea. *Remiges* & *rectrices* fuſcæ, *Pectus* a gula ad ſternum ſubferrugineum maculis nigris adſperſum, quarum gulæ propiores oblongæ minores, ſterno vero propiores latiores. *Venter* albus, maculis fuſcis paucis. *Roſtrum* flavum, modice convexum: *mandibula* ſuperior vix inferiori longior, apice nigro utrinque emarginato: maxilla inferior maxima parte flava. *Nares* ovatæ. *Palpebræ* nudæ. *Lingua* cartilaginea, ſagittata, bifida. Macula nigricans inter oculos & roſtrum. *Cauda* bifurca. alarum tectrices ſubtus albæ. *Remiges* nigricantes margine exteriore ſubcinereo. *Rectrices* nigræ, extimo laterali margine interiore apicem verſus albicante. *Pedes* nigricantes.

216. TURDUS *viſcivorus* alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis.
Turdus viſcivorus major. *Will. orn.* 137. *Raj. av.* 64.
Sueeis Biörk-Traſt.
Habitat in Betuletis.
DESCR. Tota ſupra griſea, ſubtus flavo ferruginea maculis rotundis fuſcis. Roſtrum nigrum baſi flaveſcens. Tectrices albæ: ſuperiores apice albicantes. *Remiges* fuſcæ baſi anguſtiore alba. *Rectrices* fuſcæ, 1, 2, 3, utrinque apice albo. *Pedes* flavi.

217. TURDUS *muſicus* remigibus baſi interiore ferrugineis.
Turdus ſimpliciter dictus viſcivorus minor.
Will. orn. 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64.
Habitat in ſylvis.

218. TURDUS *iliacus* alis ſubtus ferrugineis, ſuperciliis albicantibus. *Fn.* 189.
Turdus iliacus. *Will. av.* 139. *Raj. av.* 64. *Alb. av.* 1. *t.* 35.
Turdus minimus. *Friſch av. t.* 28.
Smolandis Klera. *Oſtrogothis* Klådra. *Weſtmannis* Tall-Traſt.
Habitat in ſylvis aceroſis, e quarum ſummo cacumine tempore veris egregie cantillat; nidificat in mediis arbuſculis i. ſepibus. Ova 6, cæruleo-viridia maculis nigris variis.
DESCR. Corpus ſupra totum cinereo-fuſcum. Linea alba, a roſtro ſupra oculos ducta, recta. *Pectus* pallido-flaveſcens maculis fuſcis. *Venter* albus paucis maculis. *Cauda* obtuſa vix forcipata. *Nares* ſemitectæ. *Lingua* apice bifido lacero. *Roſtrum* nigrum baſi flaveſcens. *Rectrices* fuſcæ immaculatæ unicolores. *Tectrices* inferiores caudæ albæ. *Remiges* fuſcæ, latere interiore verſus baſin rufeſcentes. *Tectrices* alæ inferiores ferrugineæ.

219. TURDUS *roſeus* ſubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criſtato
Alb. orn. l. 16. *c.* 5. Merula roſea.
Will. orn. 143. Merula roſea.

Raj.

Raj. av. 67. Merula roſea.
Habitat in Alpibus *Lapponicis*. Adlerheim.

DESCR. Corpus pallide incarnatum. *Roſtrum* albidum: inferiore baſi nigra. *Caput* & collum nigro ſubviolacea: occipitis pennæ longiores dependentes in criſtam. *Alæ* totæ nigræ. *Cauda* nigra uix manifeſte bifida. Tectrices caudæ inferiores apice albæ.

220. TURDUS *Merula* ater, roſtro palpebriſque fulvis. *Fn.* 184.
Bell. ic. 30. *b.* Merula nigra.
Geſn. av. 603. Merula.
Aldr. orn. l. 16, *c.* 6. Merula.
Alb. orn. 35. *t.* 37. Merula.
Will. orn. 140. *t.* 37. Merula vulgaris.
Raj. av. 65. *n.* 1. Merula vulgaris.
Suecis Traſt, Kohltraſt.
Habitat in ſylvis denſis, nec non in nemoribus, juniperetis, imo & in hortis neglectis.

DESCR. Roſtrum fulvum. *Margo palpebrarum* fulvus. *Pedes* nigro-fuſci. *Color* totius ater; ſed *Remiges* 24 tuſcæ.

221. TURDUS *torquatus* nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. *Fn.* 185.
Geſn. av. 607. Merula torquata.
Aldr. orn. l. 16. *c.* 11. Merula torquata.
Jonſt. orn. 106. *t.* 39. Merula torquata.
Will. orn. 143. *t.* 37. Merula torquata.
Raj. av. 65. *n.* 2. Merula torquata.
Alb. orn. 1. *p.* 37. *t.* 39. Merula torquata.
β Turdus nigricans, torque fuſca, roſtro flaveſcente. *Fn.* 186.
Will. orn. 144. *t.* 30. Merula montana.
Raj. av. 65. *n.* 3. Merula ſaxatilis.
Habitat in ſylvis montanis.

DESCR. Roſtrum flaveſcens apice nigro. *Color* corporis niger. *Annulus* albus collum cingit. *Remiges* 1 2 3 4 5 6 7 8 lineola alba a latere exteriore. *Abdomen*, *femora* & *uropygium* teguntur pennis albeſcente lineola cinctis. Varietatem β crederem ſpecie non diſtinctam.

Loxia.

222 LOXIA *Coccothrauſtes* linea alarum ſimplici alba, rectricibus baſi interiore albis. *It. ſcan.* 332.
Geſn. av. 276. Coccothrauſtes
Aldr. orn. l. 16. *c.* 20. Coccothrauſtes ornithologi.
Jonſt. orn. t. 37. Coccothrauſtes.

Charl.

Charl. onom. 84. *f.* 85. Coccothrauſtes vulgaris.
Will. orn. 178. *t.* 44. Coccothrauſtes vulgaris geſneri & aldrovandi.
Raj. av. 85. *n.* 1. Coccothrauſtes vulgaris.
Alb. orn. 1. *p.* 54. *t.* 56. Coccothrauſtes vulgaris.
Suecis Stenkneck.
Habitat in Ceraſetis Scaniæ campeſtris recentiſſima advena, ubi enucleat ceraſa, hortis inviſa.

223. LOXIA *Enucleator* linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn.* 176.
Edw. orn. 123. *t.* 123. Rubicella maxima canadenſis.
Suecis Tallbit. Swänſk Papgoja. *Whothnis* Natt-waka.
Habitat in *Weſtrobotnia*, verſus hyemem, auſtraliorem ſueciam petens, victitat ſtrobilos Pini ſylveſtris enucleando.
DESCR. Dorſum & Pectus rubra aut lutea, plumæ nigræ nares regunt, *Alæ* nigricantes lineis duabus obliquis albicantibus e tegetibus. *Cauda* nigricans.

224. LOXIA *Curviroſtra* roſtro forficato. *Fn.* 176.
Geſn. av. 592. Loxia.
Charl. onom. 68. *t.* 68. *opt.* Loxia f. Curviroſtra.
Will. orn. 181. *t.* 44. Loxia.
Raj. av. 86. Loxia.
Rudb. lapp. 75. Coniroſor.
Alb. orn. 1. p. 58. *t.* 61. Loxia.
Suecis Korſnåf, Kiägelrifvare.
Habitat in ſylvis abietinis, victitans ſtrobilis Abietis, ubi conos primo dejicit roſtro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein ſingulum per ſe arripit, pedibus tenet uti Pſittacus vel Sciurus, roſtri forfice per ſingulas ſquamas frangendo ſemina inveſtigat; & quod ſingulare, magnitudine & colore omnino abietis conum refert & ſtructura roſtri ad ſemina hujus ſola edenda creata videtur; licet & ſemina cannabis & baccas juniperi, ſorbi, Nuces coryli edere queat. Mira fortitudo parvæ avis, utpote quæ bacillos ligneos craſſitie digiti, brevi mora levique negotio detruncat. Maxilla ſuperior in hac mobilis eſt, ut in congeneribus.
DESCR. Cinerea ſunt *cauda & alæ*; nigra *remiges & rectrices* ſupra; Flava in fœmina, fulva in mare ſunt *pectus*, latera ventris, *lumbi*, albicans *venter*, *dorſum & caput* e cinereo & ſulphureo (in fœmina) ſeu fulvo (in mare) nebuloſum. *Roſtri* utraque maxilla acuminata, obliqua, cruciatim exſerta. *Lingua* integra.

225. LOXIA *Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque poſticarum albis. *Fn.* 178.

Gesn. av. 733. Rubicilla s. Pyrrhula.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 31. Pyrrhula s. Rubicilla.
Jonst. orn. 122. *t.* 43 Pyrrhula s. Rubicilla.
Will. orn. 130. *t.* 43. Rubicilla s. Pyrrhula.
Raj. av. 86. *n.* 9. Rubicilla s. Pyrrhula.
Alb. orn. 1. *p.* 59. (*mas*) 60 (*femina*) Rubicilla.
Suecis Domherre.
Habitat in sylvis, edit avide gemmas arborum erumpentes, facile cicuratur, & egregie edocta cantillat. *Mas* accipiens araneam diu tenuit in ore, dein dedit fœminæ.

DESCR. MAS Caput nigrum. Rubra *tempora, gula, pectus, venter.* Cæruleo-cinerea *collum, dorsum. Cauda* indivisa, nigra, superne cærulescens; regio circa caudam supra & subtus alba. *Rostrum* nigrum, crassissimum, utrinque gibbum; maxilla utraque mobilis. *Lingua* integra. *Nares* patulæ setis parvis tectæ. *Alæ* nigræ linea transversali albicante. *Remiges* 16 nigræ, versus marginem interiorem albæ. *Rectrices* 12 nigræ, immaculatæ. *Tectrices* alæ nigricantes, sed 9-16 apice albæ.
FÆMINA. Caput ad oculos usque nigrum. *Gula* nigra. *Alæ* nigræ subtus albæ, ut & *cauda*; regio pone femora alba. *Uropygium* album. *Dorsum* cinereum. *Pectus* cinerascens, *Candæ* basis supra & subtus alba. *Rostrum* brevissimum, crassissimum, undique convexum. *Lingua* ovata, carnosa, apice villis lacero, ab oculis per collum & pectus ad femora cinerea. *Remiges rectricesque* atræ, remigum posteriorum & caudæ tectrices apice albæ.

226. LOXIA *Chloris* flavicanti-virescens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus quatuor lateralibus basi luteis. *Fn.* 202.
Gesn. av. 259. Chloris.
Will. orn. 129. *t.* 44. Chloris.
Raj. av. 85. *n.* 4. Chloris.
Alb. orn. 1. *p.* 56. *t.* 58. Chloris.
Suecis Swenska.
Habitat in sepibus; ova sex maculis sanguineis adspersa.

DESCR. Rostrum conicum. *Lingua* integra, carnosa. *Corpus* cinereo-testaceum, subtus magis luteum, at maris æstate viride, abdomine flavo. *Alæ & cauda* nigra. *Remiges* primores 7 antice luteæ, magis versus inferiorem pennarum partem, pone & apice omnes albicantes. *Rectrices* utrinque 1 2 3 a medio basin versus luteæ, apicem versus nigricantes, at 4 5 6 nigricantes margine exteriore flavescente. *Mas* pectore flavo.

Emberiza.

227. EMBERIZA *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Fn.* 194.
α *Mart. spitzb.* 53. *t. K. f. B.* Avis nivalis.

Acan-

Acad. ſtockh. 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. Alauda remigibus albis, primoribus extrorſum nigris; rectricibus nigris, lateralibus tribus albis.

Act. upſ. 1736. *p.* 11. *n.* 16. Paſſer alpino-Lapponicus ſ. nivalis.

Alb. orn. 2. *p.* 50. *t.* 54. Pied Chaffinch.

Suecis Snösparf. *Lapponibus* Alaipg. *Dalekarlis* Illwårsfogel. *Uplandis* Hardvårsfogel.

Habitat in alpibus Lapponicis æſtate, deſcendit ad nos interdum hyeme. Caro ſapidiſſima. Curſitat, nec arboribus inſidet; victitat etiam Avena

DESCR. Caput, *pectus*, *collum* alba vel albo-teſtacea. *Corpus* ſubtus album vel albicans. *Dorſum* nigrum. Variat ſexu & anni tempore ex albo in teſtaceum colorem, at nigredo conſtans eſt. *Alæ* complicatæ albæ apicibus verſus terram nigræ, nec non macula nigra ad flexuram.

Remiges 1-8 verſus baſin albæ, verſus apicem nigræ, quo magis introrſum, eo minus nigræ.
9-15 totaliter albæ; 16 tota nigra apice alba vel teſtacea.

Rectrices 1 2 3 10 11 12 albæ, macula lineari nigra verſus apicem rachis.
4 9 longitudinaliter latere exteriori albæ, interiori nigræ.
5 6 7 8 nigræ.

OBS. Roſtro cum Emberiza convenit; pollicis ungue longiore & quod per terram curſitat ad Alaudas propius accedit.

β *Alb. orn.* 3 *p.* 67. *t.* 71. Fringilla montana.

Geſn. av. 709. Avis ignota a Piperino miſſa.

Aldr. orn. l. 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1. Fringilla albicans.

Will. orn. 187. *t.* 77. Montifringilla calcaribus alaudæ ſ. major.

Raj. av. 88. Montifringilla calcaribus alaudæ ſ. major.

Scanis Siölärka.

Habitat in campeſtribus Scaniæ littoribus.

OBS. Præcedenti ſimillima eſt, ſed minor & magis teſtacei coloris, uti præcedens æſtate. *Locus* dein differt; hinc propono aliis eandem ulterius examinandam, forte præcedentis ſola varietas. Hanc eandem cum præcedenti ſpeciem eſſe ſtatuit *J. Leche*.

228. EMBERIZA *Calandra* griſea nigro maculata. *Fn.* 206.

Geſn. av. Emberiza alba.

Aldr. orn. Alaudæ congener.

Raj. av. 93. *n.* 1. Emberiza alba.

Will. orn. 195. *t.* 40. Emberiza alba.

Alb. orn. 2. *p.* 46. *t.* 50. Emberiza alba.

Suecis Kornlärcka.

Habitat in agris & cultis Scaniæ. *D. Leche.*

DESCR. Roſtrum præcedentis, ſed majus. *Dorſum* ferrugineum nigro maculatum, maculis acutis. *Remiges* nigricantes margine exteriore albeſcente. *Rectrices* nigro-fuſcæ margine albeſcente. *Collum & pectus* albeſcentia maculis linearibus nigris.

229. EMBERIZA *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. *Fn.* 208.

Gesn. av. 567. Hortulana.
Jonst. orn. t. 37. Hortulanus.
Will. orn. 197. *t.* 40. Hortulanus.
Raj. av. 94. *n.* 6. Hortulanus.
Habitat in Suecia, transmigrans menſe martio.

DESCR. Corpus ex nigro & teſtaceo variegatum; annulus pallidus oculos ambit. *Collum* viresćens. *Venter* teſtaceus. *Gula* flava. *Pectus* pallidum. *Remiges* 16 nigræ: tribus primis margine albidis. *Rectrices* 12 nigræ: duabus utrinque extrorſum albis.

230. EMBERIZA *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acumminata. *Fn.* 205.

Bellon. av. Hortulanus.
Aldr. orn. Luteæ alterum genus.
Turn. hiſt. Chloris ſ. Lutea ariſtotelis.
Gesn. av. 653. Emberiza flava.
Merr. pin. 176. Citrinella.
Will. orn. 196. *t.* 40. Emberiza flava.
Raj. av. 93. *n.* 2. Emberiza flava.
Alb. orn. 1. *p.* 63. *t.* 66. Emberiza flava.
Suecis Gröning. *Smolandis* Golſpinck.
Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Brasſicæ aufert.

DESCR. Corpus griſeo-flavum. *Caput* flavum. *Rectrices* nigricantes, quarum duæ laterales utrinque apicibus introrſum albis. *Uropygium* ferrugineum. *Corpus* ſubtus flavum. *Maxilla* ſuperior nigra, inferior pallida. Pili vagi in occipite maris. *Remiges* primores margine exteriore tres flavescentes. *Rectrices* nigricantes: 1, 1 margine exteriore longitudinaliter albidæ; 2, 2 macula alba magna cuneiformi a latere inferiore apicis.

231. EMBERIZA *Schoeniclos* capite nigro, corpore griſeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore ruto-nigricante. *Fn.* 211.

Gesn. av. 652. Paſſer aquaticus ſ. Schoeniclos.
Raj. av. 93. Paſſer torquatus in arundinetis nidificans.
Suecis Sâf-Sparf.
Habitat in Arundinetis rarior.

DESCR. Roſtrum nigrum. *Caput* & *Gula* nigra. *Colli* latera albida. *Corpus* ſupra griſeo nigroque varium. *Abdomen* album. *Remiges* ſuſcæ margine exteriore ferrugineo. *Rectrices* nigræ: 1, 1 latere exteriore toto & interiore dimidio albæ; 2, 2 macula alba cuneata in apice lateris interioris, margine etiam exteriore albo. *Uropygium* griſeum.

FRIN-

Fringilla.

232. FRINGILLA *cœlebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn.* 199.
Geſn. av. 387. Fringilla.
Aldr. orn. l. 13. *c.* 6. Fringilla.
Will. orn. 186. *t.* 45. *f.* 4 Fringilla.
Raj. av. 88. Fringilla.
Alb. orn. 1. *p.* 60. *t.* 63. Fringilla.
β Fringilla *ſylvatica* artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn.* 200.
Suecis Fincke, Bofinck.
Habitat ubique per Sueciam, nidificans in arbuſculis. Fœmina migrat per hyemes, mas permanet. *J. Leche.*
DESCR. maculis purpureis a ſequenti differt hæc ſpecies.
MAS pectore rubicundo a fœmina differt.
Roſtrum plumbeum. *Caput* cantum, a tergo pili nonnulli pennis longiores; *dorſi* poſterior pars cinereo-viridis, anterior vero grifea; at regio oculorum, *guln*, *pectus*, *latera* ferruginea ſunt. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Alæ* nigræ macula triplici alba: alba ſcilicet ad flexuram alæ, alia in medio tectricum, tertia ſub hac in remigibus minima.
Tectrices alarum nigræ apicibus albis; ſunt etiam ad baſin albæ.
Remiges omnes nigricantes, latere interiore, præſertim verſus baſin, albæ; omnes, tribus primis exceptis, verſus baſin in latere exteriore alba macula notatæ; ſecundariæ remiges etiam margine exteriore linea alba aut flaveſcente ſupra medium exaratæ.
Rectrices fere æquales nigræ; harum exteriores 2 macula obliqua alba in penna extima majore: par intermedium rectricum cinereum eſt.
FEMINA, ni fallor, eſt ſequens: *Roſtrum* plumbeum. *Corpus* totum ſupra cinereo-vireſcens, ſubtus albicans. *Remiges* nigricantes; omnes (exceptis tribus primis) baſi utrinque albæ & margine interiore albeſcentes. *Cauda* forcipata. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari vireſcente, ſed extimis 1 2 verſus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

233. FRINGILLA *Montifringilla* alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Fn.* 198.
Rudb. pict. Carduelis angermannica.
Jonſt. orn. 99. *t.* 38. Montifringilla mas.
Will. orn. 187. *t* 45. *f.* 5 Fringilla montana ſ. Montifringilla.
Raj. av. 88. Fringilla montana.
Alb. orn. 3. *p.* 60. *t.* 64. Montifringilla.
Suecis Norrquint.
Habitat in ſylvis aceroſis, præſertim *Norlandiæ*.
DESCR. MAS ſupra niger marginibus pennarum obſolete ferrugineis. *Abdomen* album. *Pectus* fulvo-ferrugineum ſeu aurantium, ut & alarum baſis extus, alarum baſis vero ſubtus ſaturatiſſime flava eſt. Sub ano obſolete

solete ferruginea. *Remiges* nigræ margine exteriore albido; 4 & insequentes, versus basin, exteriore latere, dimidiato albæ. *Rectrices* nigræ, sed 1, 1 margine exteriore, præsertim basin versus, albæ. *Digitus* posticus intermedio vix longior.

FÆMINA fusca, ubi ille canus, illa cinerea, ubi ille rufus, sub alæ basi etiam illa læte flavicatet illa pone anum obsolete ferruginea. *Rectrices* & *Remiges* uti in mare.

234. FRINGILLA *lulensis* fusca, pectore humerisque ruffis, nigris macula rufa.

Rudb. pict. Carduelis Lulensis.

Habitat Luleæ in W-strobothnia.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, ut & *dorsum* & *cauda*; mentum macula alba. *Venter* albicans. *Pectus* rufum. *Alarum* basis rufa, quam macula nigra transversa, dein rufa, tum iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigrescunt. *Rostrum* fuscum.

235. FRINGILLA *lapponica* capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. *Fn.* 196.

Alb. orn. 3. *p.* 59. *t.* 63.

Rudb. pict. Carduelis Lapponica.

Habitat Torneæ.

DESCR. Rostrum luteum apice nigro. *Caput* nigrum, linea alba, supra oculos orta, descendit incurvata ad collum; *collum* tergo ferrugineum. *Dorsum*, *Alæ*, *Cauda* fusca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Cauda* bifida. *Rectrices* nigræ; 1, 1 obliquæ dimidiato albæ apice macula cuneiformi nigra. 2,2 macula cuneiformi alba. *Remiges* fuscæ margine exteriore pallido.

236. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antrorsum luteis: extima immaculata; rectricibus duabus extimis toto reliquisque apice albis. *Fn.* 195.

Gesn. av. 242. Carduelis.

Aldr. orn. l. 18. *c.* 3. Carduelis

Jonst. orn. 97. *t.* 37. Carduelis.

Will. orn. 189. *t.* 46. Carduelis.

Raj. av. 89. *n.* 1. Carduelis.

Merian. europ. t. 173. Carduelis.

Aldr. orn. 1. *p.* 61. *t.* 64. Carduelis.

Suecis Stiglitza.

Habitat in Juniperetis.

DESCR. Rostrum albicans apice nigro. *Caput* iuxta rostrum sanguineum, vertex niger; tempora testacea alba. *Alæ* nigræ, apicibus albis, macula magna flava deflexa in medio alæ. *Remiges* nigræ, quarum 1 tota nigra; 2-10 nigræ antrorsum luteæ, 11-13 antrorsum albæ. *Rectrices* nigræ, quarum 1, 1 extima medio lateris interioris albo reliquæ apice albæ. Tempore autumnali Remiges & Rectrices apice albent; vere autem nigræ sunt. Maris scapulæ nigræ, feminæ cinereæ sunt. *Kram.*

237. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn.* 203.

Gesn. av. 1 Achantus avicula.
Aldr. orn. 353. *t.* 14. *f.* 28. Spinus s. Ligurinus.
Jonst. orn. t. 37. Ligurinus spinus.
Charl. 79. Spinus s. Ligurinus.
Will. orn. 192. *t.* 46. Spinus s. Ligurinus.
Raj. av. 91. *n.* Spinus s. Ligurinus.
Alb. orn. 3. *p.* 71 *t.* 76. Ligurinus.
Suecis Siska, Grönsiska.
Habitat in Juniperetis. Nidus rarissime reperitur. *Kram.*

DESCR. Corpus supra cinereo luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante. Corpus subtus cinereo-album macula in singula penna nigricante. *Gula* albo flavicat. *Remiges* nigræ circa basin anterius flavæ, posterius albidæ; hinc lutea macula in ala, at primæ pennæ quatuor totæ nigræ. *Rectrices* luteæ apicibus nigris, sed singulæ utrinque extimæ & duæ intermediæ totæ nigræ.

238. FRINGILLA *flammea* fusca, crista flammea. *Rudb. pict.* Habitat in Norlandia.

239. FRINGILLA *flavirostris* fusca, rostro flavicante *Rudb. pict.* *
Suecis Riska.

DESCR. Corpus cinereo-nigrum, anterius tamen dilutius fuscum. *Pedes* atri. *Alæ* nigræ. *Cauda* bifurca.

240. FRINGILLA *Cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn.* 209.

Will. orn. 191. *t.* 46. Linaria rubra major.
Raj. av. 90. *n.* 2. Linaria rubra major.
Alb. orn. 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. Linaria rubra major.
Suecis Hämpling.
Habitat in sylvarum nemoribus.

DESCR. Caput cinereum. *Dorsum* griseum. *Corpus* subtus pallidum. *Pectus & vertex* sanguinolenta. *Remiges* nigræ: primores 1-9 margine utroque albæ; secundariæ vero anteriore margine fuscæ apice albidæ. *Cauda* bifurca *Femina* caret macula sanguinea verticis & capitis. *Rectrices* nigræ utroque margine albæ, exceptis 6, 6 margine fuscis. *Lingua* integra, acuta. *Mares* scapulis magis rufescunt, *Feminæ* magis scapulis cinerascentes sunt.

241. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn.* 210.

Gesn. av. 591. Linaria rubra.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 9. Linaria rubra.

Will. orn. 191. Linaria rubra minor.
Raj av. 91. *n* 3. Linaria rubra minor.
Charl. onom. 80. Linaria rubra.
Alb. orn. 3. *p.* 70. *t.* 75. Linaria rubra minor.
Suecis Gräſiſka.
Habitat in Alnetis.
DESCR. MAS pectore & vertice ſanguineo a Fœmina differt. *Corpus* fuſco albeque obſoleto cinereum. *Frons* coccinea nitens. *Rectrices* fuſcæ margine obſolete pallido. *Remiges* fuſcæ exteriori margine obſolete pallido. Tegetes lituram transverſalem alarum albicantem efficiunt.

242. FRINGILLA *domeſtica* remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria.
Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn.* 212.
Geſn. av. 643. Paſſer.
Will. orn. 182. *t.* 44. Paſſer domeſticus.
Raj. av. 86. Paſſer domeſticus. Struthos.
Alb. orn. 1. *p.* 59 *t.* 92. Paſſer domeſticus.
Suecis Tätting, Gråſparf. *Smolandis* Hamp-Spink.
Habitat in hortis & juxta domos.
DESCR. Dorſum teſtaceo-ſordidum. *Caput* ſupra canum. *Gula* nigra. *Venter* albicans. *Remiges* fuſcæ. *Cauda* bifurca. Mas ad aures brunneus. *Rectrices* fuſcæ immaculatæ.
Fœmina caput cinereum. Gula pallide cinerea. Macula albida pone oculos. Humeri ſoli griſei.

243. FRINGILLA *montana* remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina.
Aldr. orn. l. 15. *c.* 15. Paſſer montanus.
Raj. av. 87. Paſſer montanus.
Habitat in ſylvis & Lapponia.
DESCR. Caput ſpadiceum. *Dorſum* griſeo nigroque varium. *Uropygium* ſpadiceum. *Gula* nigra. *Pectus & abdomen* albicantia. *Remiges* fuſcæ, margine exteriore lutescentes. *Rectrices* caudæ integræ fuſcæ. Tectrices alarum duplici ordine remigibus concolores, apicibus maxima ex parte albidis. *Pedes* pallidi. Differt a præcedente uropygio virescente, nec teſtaceo; macula nigra ad aures, nec alba retro oculum.

Motacilla.

244. MOTACILLA *Luſcinia* rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn.* 221.
Geſn. av. 592. Luſcinia.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 2. Luſcinia.
Jonſt. orn. t. 45. Luſcinia.
Will. orn. 161. *t.* 41. Luſcinia ſ. Philomela.
Raj. av. 78. *n.* 2. Luſcinia ſ. Philomela.

Alb.

Alb. orn. 3. *p.* 49. *t.* 53. Luſcinia.
Suecis Näcktergahl.
Habitat in nemoribus *Olandiæ*, 59, 67, *Gotlandiæ*, *Scaniæ*, 93, *Swartſjölandet*, *Fullerön*, *Upſaliæ*, *Sigtunæ* & alibi. Tanta vox? tam parvo in corpore? tantus ſpiritus? Spiritu prius deficiente quam cantu. *Plin.* veſpertina maxime modulans ſuaviſſimaque avis. Modus capiendi. *It. ſcan.* 389.

DESCR. Color ſupra teſtaceo-fuſcus, qui color magis rufeſcit in alis, adhuc magis in cauda. *Gula, pectus, abdomen* cinerea. *Cauda* ſubtus albicans. *Femora* alba; *genua* quaſi annulis cinereis cincta.
OBS. LUSCINIA MINOR. Aldr. orn. 754. *Jonſt. orn. t.* 45. inter Suecicas aves a Rudbeckio delineatas reperitur, quam nondum obſervavi.

245. MOTACILLA *modularis* ſupra griſeo fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn.* 223.
Friſch. av. l. 21. *f.* 3. Curruca cantu luſciniæ.
Suecis Järnſparf.
Habitat in arundinetis, præſertim Septembri obvius; in caveis egregie cantillat tempore vernali & currit admodum agilis, victitans ſeminibus canabinis.

DESCR. Caput & Dorſum maculis nigricantibus acutis adſperſa; quarum maculæ minores & confertiores in capite & collo, quam dorſo. *oculi* purpuraſcentes. *in gula* & pectore ſupra oculos & aures color cæruleo-cinereus. *Remiges* fuſcæ, latere exteriore ferrugineæ: in ſecundariis macula oblonga albicans ad lateris exterioris apicem. *Rectrices* fuſcæ margine teſtaceo. uropygium teſtaceo-cinereum. color ſub cauda albus maculis acutis fuſcis.

246. MOTACILLA *Schœnobænus* teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn.* 222.
Schœnobœnus. D. Leche.
Habitat inter Scirpos Scaniæ.

DESCR. Magnitudo Reguli. *Iris* nigro-fuſca. *Pedes* ſubfuſci. digitus interior intermedio adnexus. *Tibiæ* 17 inciſuris. Color *dorſi*, *Capitis*, *uropygii* teſtaceo-fuſcus, ſed maculatus in dorſo & præſertim capite. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Cauda* ſubtus pallide teſtacea. Cauda fuſca integra *Alæ* fuſcæ margine exteriore teſtaceo.

247. MOTACILLA *Curruca* ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine interiore alba. *Fn.* 233.
Geſn. av. 370. Curruca.
Jonſt. av. Hippolais ſ. Curruca.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 34. Hippolais ſ. Curruca.
Will. orn. 157. Curruca eliolæ.
Raj. av. 79. *n.* 6. Curruca.

Suecis Kruka.

Habitat præſertim in terra argilloſa, ova ponens cinerea maculis ferrugineis.

DESCR. Corpus ſupra fuſco-cinereum, infra album. *Remiges* fuſcæ, margine tenuiore albeſcentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuſcæ, ſed 1, 1 margine exteriore longitudinaliter alba.

248. MOTACILLA *Hippolais* vireſcenti-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis. *Fn.* 234.

Raj. av. 79. *n.* 7. Ficedula ſeptima aldrovandi.

Habitat in arboribus.

DESCR. forte præcedentis eſt Fœmina. *Corpus* ſupra cinereum, ſubtus cinereo-albicans. *Collum* & imprimis *Alæ* ſubtus vireſcunt. *Gula* alba, *alæ* clauſæ ſupra ferrugineæ. *Remiges* margine exteriore ferrugineæ ſunt. *Rectrices* coæquales vel exteriores paulo breviores, fuſcæ omnes, ſed 1:ma extrorſum pallida; 2 apice pallida; reliquæ vix manifeſte pallidæ.

249. MOTACILLA *Salicaria* cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis.

Alb. av. 3. *p.* 56. *t.* 60. Salicaria geſneri.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Corpus ſupra cinereum, vix vireſcens. *Abdomen* exalbidum. *Pectus* & rectrices alarum inferiores flaveſcentes. *Remiges* fuſcæ, margine poſtico albidæ. *Rectrices* remigibus concolores. *linea* albida ſupra oculos. Avis valde affinis *Sylviæ*, modo non ſexu tantum diſtincta.

250. MOTACILLA *Sylvia* ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, ſecunda apice alba. *Fn.* 228.

Suecis Skogsknetter, Meſar.

Habitat in ſylvis & nemoribus.

DESCR. Caput, *Collum*, *Dorſum*, *Alæ*, *Uropygium*, *Cauda* (verbo tota avis ſupra) cinerea. *Gula*, *Collum*, *Abdomen*, *Pectus*, *Cauda* ſubtus (i. e. tota avis ſubtus) alba. *Remiges* cinereo-fuſcæ. *Rectrices* cinereo-fuſcæ, ſed extima dimidiato-alba ſecundum totam longitudinem a latere exteriore. Rectrix ſecunda apice alba, reliquæ immaculatæ. vix Motac: Trochila major.

251. MOTACILLA *Ficedula* ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn.* 231.

Will. orn. 163. Ficedula quarta.

Raj. av. 81. *n.* 12. Ficedula.

Liſt. apic. 125. Ficedula.

Charl. oxom. 81. *t.* 81. Ficedula.

Alb. orn. 3. *p.* 25. *t.* 26. Ficedula cannabina.

Habitat in hortis & cultis rarius.

DESCR.

DESCR. Color ſupra totus e fuſco caſtaneus, ſubtus alba aut albo-cinerafcens.

252. MOTACILLA *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn* 214.
Bell. ic. 88. *b.* Motacilla, Culicilega, Suſurada.
Geſn. av. 618. Motacilla, quam noſtri albam cognominant.
Jonſt. orn. 120. *t.* 43. Motacilla alba.
Anon. angl. 127. Water wagtail.
Will. orn. 171. *t.* 42. Motacilla alba.
Raj. av. 75. *n.* 1. Motacilla alba.
Alb. orn. 1. *p.* 49. *t.* 49. Motacilla alba.
Suecis Ärla, Sådesårla. *Sudermannis* Isſpiårna. *Oſtrobothnienſibus* Wåſtråckia.
Habitat ubique. ova 6 alba maculis fuſcis conferțis.

DESCR. Caput nigrum a vertice ad nucham. Frons, latera capitis, gula alba. *Collum* ſubtus a gula ad ſternum macula magna nigra tegitur. *Dorſum* canum. *Pectus & venter* albida cum cinerei mixtura. *Alæ* fuſcæ; quarum 1-5 longiores integræ, at 6-14 fere æquales obtuſæ emarginatæ. 15 quæ longior & 16 margine antsriore albæ. *Rectrices* æquales, fuſcæ: 1, 2 dimidiato albæ oblique verſus apicem; 3, 4, 5 fuſcæ immaculatæ; 6 anguſtior acutior (margine exteriore longitudinaliter albo in quibusdam) *Tibiæ & Pedes* nigri, ungue poſtico maximo. *Roſtrum* tenue, nigrum; maxillis ſubæqualibus, ſuperiore utrinque emarginata. *nares* oblongæ nudæ. *Lingua* ſagittata membranacea apice plurimis ſetulis lacero.

253. MOTACILLA *flava*, pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn.* 215.
Geſn. av. 618. Motacilla flava.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 24. Motacilla flava.
Will orn. 172. *t.* 63. Motacilla flava.
Raj. av. 75. *n.* 2. Motacilla flava.
Merr. pin. 178. Motacilla flava, roſtro longiuſculo nigricante.
β Motacilla cinerea *Raj. av.* 75. *n.* 3.
Edv. av. 105. *l.* 259 Femina eſt.
Sudermannis Sådesårla.
Habitat paſſim apud nos in ſepibus. nidificat inter ſegetes; ova 5 maculis & lineolis fuſcis.

DESCR. Gula, pectus, abdomen a roſtro ad caudam ſubtus ſaturate flava. *Caput* ſupra canum cum viridi mixtura. *uropygium* viride. linea alba a roſtro per oculos ducta. *alæ* fuſcæ. *Remiges* 1-5 longiores, acutiores, ſenſim breviores; 6-14 æquales, obtuſæ, breviores, emarginatæ, at 15 ſimilis magnitudine & figura 5tæ, ſed 16 longitudine 1mæ, margine anteriore alba. *Rectrices* æquales fuſco-nigricantes, quarum 1-2 dimidiato oblique verſus apicem albæ; ſed 3 vix apice antrorſum albicans; reliquæ 4, 5, 6 immaculatæ nigro-fuſcæ. *Roſtrum* ſubulatum, nigrum. *Lingua* in qua-

tuor

tuor vel quinque fetas divisa, acuminata. *Pedes* fusci, ungue postico reliquis omnibus duplo longiore.

MAS capite viridi-cinereo, lineola supra oculos alba, temporibus viridi-cinereis.

FÆMINA capite obscure cinereo, linea pone oculos albida, temporibus sub oculis nigris.

254. MOTACILLA *Oenanthe* dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn.* 217.

Will. orn. 168. *t.* 41. *f.* 4. Oenanthe s. Vitiflora?

Jonst. av. 123. *t.* 45. *f.* 13. Oenanthe aristoteli & plinio.

Raj. av. 75. *n.* 1. Oenanthe s. Vitiflora.

Ald. orn. 1. *p.* 53. *t.* 57. Oenanthe.

Suecis Stensquetta.

Habitat inter lapides. ova 6 cærulescentia punctis fuscis raris.

DESCR. magnitudo Fringillæ Chloridis; *os*, *vibrissæ*, *pedes*, *ungues*, *faux* nigra. Cinerea s. cana sunt *caput*, *dorsum*, versus uropygium tamen virescens. *abdomen* album. *Frons* albicat, a rostro per oculos ad aures linea lata nigra; supra oculos (in mare) macula alba. *Gula* & *collum* subtus albo levissime flavescens. *Remiges* omnes fuscæ, immaculatæ. *Rectrices* a medio apicem versus fuscæ, basin versus albæ; albedo tamen nigredine longior; at rectrices 6, 7 (intermediæ) longiore nigredine quam albedine gaudent. *Uropygium* utringue album.

vidimus hujus *varietatem* alis atris, remigibus secundariis apice albis.

255. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, supercilliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn.* 218. & 230.

Aldr. orn. 735. Muscicapa tertia.

Bellon. Rubetra. . . . Rubetra.

Raj. av. 76. *n.* 4. Oenanthe nostra tertia.

Will. orn. 169. *t.* 41. *f.* 5. Muscicapa nostra tertia.

Habitat passim ruri.

DESCR. Rostrum nigrum. *Caput* fuscum; linea a naribus per oculos alba, sub qua nigra fascia. *gula* alba. *Collum* & *pectus* subtus dilute ferruginea. *abdomen* album. *Dorsum* & *uropygium* constat pennis fuscis margine griseis, in alis macula magna alba extrorsum nigra. *Remiges* fuscæ; primores 1-8 margine postico & basi albæ. *Rectrices* fuscæ a medio basin versus albæ, exceptis duabus intermediis omnino fuscis. magnitudo Passeris domestici. rectrix extima exteriore margine fere usque ad apicem alba est.

OBS. Raj. av. 76. *Oenanthe secunda nostra s. Rubecula* vix ab hac specie differt.

256 MOTACILLA *Atricapilla* testacea, subtus subcinerea, pileo obscuro. *Fn.* 229.

Aldr. orn. l. 17. *t.* 36.

Jonst. av. t. 45. Atricapilla s. Ficedula.

Will. orn. 162. *t.* 41. Atricapilla s. Ficedula.

Raj.

Raj. av. 79. *n.* 8. Atricapilla ſ. Ficedula.
Habitat præſertim in *Scania.*

DESCR. MAS vertice nigricat; *dorſum* teſtaceum; ſubtus cinerea.
FÆMINA vertice luteo rufeſcit; corpore toto etiam luteo rufeſcit; ſubtus dilute albicat.

257. MOTACILLA *Phoenicurus* gula nigra, abdomine rufo, capite dorſoque cano. *Fn.* 24.
Raj. av. 78. *n.* 5. Ruticilla.
Will. orn. 159. Ruticilla, Phænicurus græc.
Alb. orn. 1. *p.* 48. *t.* 50. Ruticilla.
Suecis Rödſtjert.
Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum & parietum, egregie cantillans. Hyeme occultatur.

DESCR. Pectus, uropygium, Cauda rufa. *Caput, collum, dorſum* cinerea. *frons* alba. *Gula* & maxillæ ſub oculis nigra. *Rectrices* duæ intermediæ fuſcæ. *Fœmina* capite & collo cinerea, pectore magis pallida. abdomen album, *remiges* fuſcæ. *Cauda* ſimillima maris.

258. MOTACILLA *Erithacus* dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rubris: duabus cinereis. *Fn.* 225.
Habitat in pratorum arboribus. ova 9 viridi-cærulea.

DESCR. Caput ſupra canum. *Dorſum, Alæ, Remiges* cinereæ. *Gula*, thorax, *abdomen, uropygium, rectrices* rufa ſ. ferruginea. Rectrices duæ intermediæ cinereæ margine medio exteriore parum rufeſcentes. *Pedes* nigri, macula nulla ſub gula aut in ſincipite; nec ſupercilia alba. an præcedentis fœmina?

259. MOTACILLA *Suecica* pectore ferrugineo: faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn.* 220.
Rudb. pict. Avis Carolina mas.
Geſn. av. 796. Wegflecklin.
Aldr. orn. 749. Phœnicuro ſimilis ornithologo.
Will. orn. 160. Ruticilla 3. Wegflecklin.
Raj. av. 78. Ruticilla Wegflecklin.
β *Geſn. av.* 796. Wydengyckerlin.
Rudb. pict. Avis Carolina fœmina.
Habitat *Tornoæ* & alibi in *Weſtrobothniæ* & *Lapponiæ* ſalicetis & alnetis.

DESCR. MAS. Magnitudo Fringillæ Ligurini. *Caput, dorſum, Cauda* griſea. *Remiges* fuſcæ apice minimo albo. *Rectrices* fuſcæ apice ſubteſtaceæ, a baſi ad medium ferrugineæ: intermediæ totæ fuſcæ. *Linea* albida ſupra oculos. *Pectus* fulvo-teſtaceum: faſcia in medio pectoris cærulea. *venter* & *Pectus* albicant, ſub ano luteſcit. *Pedes* cinerei.

FÆMI-

FÆMINA antecedenti mari ſimilis, ſed dilutior, inſupor macula non ad canthum oculi, ſed loco ſuperciliorum oblonga. a gula ad ſternum cinerea, ſed in hujus medio alba macula; infra hanc ad ſternum velut fuſco cinereo nebuloſa.

260. MOTACILLA *Rubecula* griſea, gula pectoreque fulvis. *Fn* 226.

Alb. orn. 1. *p.* 49. *t* 51. Rubeculus.
Will. orn. 160. *t.* 38. Rubecula ſ. Erithacus.
Raj. av. 78. *n.* 3. Rubecula ſ. Erithacus.
Suecis Rotgel.

Habitat in arboribus frondiferis ad paludes, optime cantillans ſolitaria, (una arbor non capit duos erithacos) pugnaciſſima, delectatus Evonymi baccis.

DESCR. A roſtro ad ſternum luteo rufa. *dorſum*, *alæ* & *Cauda* griſea: *venter* albicans. unguis poſticus longior. *Remiges* & *Rectrices* cinereo-fuſcæ rectrices (remigum poſteriorum) ſex apice maculis ferrugineis. *Cauda* æqualis. *Roſtrum* & *Pedes* fuſci.

261. MOTACILLA *Troglodytes* griſea, alis nigro cinereoque undulatis *Fn.* 232.

Geſn. av. 651 Paſſer troglodytes.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 4. Paſſer troglodytes bellonii.
Will. orn. 164. *t.* 42. Paſſer troglodytes.
Raj. av. 80. Paſſer troglodytes.

Habitat rarior apud nos; nidificat in terra & ſepibus.

DESC. Avis ſupra caſtanei coloris; ſubtus pallidior *abdomen* lineolis transverſis fuſcis undulatum. *Cauda* integra. *alæ* cinereo-nigricantes nigro undulatæ.

262. MOCACILLA *Regulus* remigibus ſecundariis exteriore margine flavis, medio nigris. *Fn.* 235.

Geſn. av. 643. Parus ſylvaticus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 1. Regulus.
Jonſt. orn. t. 42. Paſſerculus rroglodytes.
Will. orn. 163. *t.* 41. Regulus criſtatus.
Raj. av. 79. *n.* 9. Regulus criſtatus.
Alb. orn. 1. *p* 51. *t.* 53. Regulus criſtatus.
Suecis Kongsfogel.

Habitat in arboribus non infrequens; minima avis inter noſtrates.

DESCR. Corpus ſupra griſeo-virens, ſubtus dilutius. *Remiges* fuſcæ 1 2 3 4 5 margine exteriore vix flaveſcentes, reliquæ 6-16 in marginis exterioris medio nigræ, a medio extrorſum flavo-vireſcentes. Remiges omnes poſteriore margine albeſcunt, & harum 12-16 etiam apice. *Rectrices* fuſcæ, margine exteriore flavæ. *Roſtrum* ſubulatum, nigrum. *Lingua* lacera. unguis poſticus major. *MAS* macula magna verticis flava, in medio fulva, lateribus nigra.

263.

263. MOTACILLA *Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis: septimo octavo nonoque apicibus albis. *Fn* 237.
Habitat Upsaliæ.

DESCR. avicula, quam sub hac specie intellectam volo, sequenti gaudet colore. *Rostrum* tenue, flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongæ: vibrizæ setis utrinque tribus nigris. *Caput, collum, dorsum, uropygium & alarum* tectrices cinerea levissime in viride transeuntia; ad flexuram alæ, præsertim subtus, viridi-flavescens color saturatior, quam in reliquo corpore. *Gula, pectus, abdomen* alba, sed collum subtus parum e viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi uti rostrum. *Rectrices* fuscæ & Cauda forficata. *Remiges* itidem fuscæ, sed pennæ 7 8 9 summis apicibus vix manifeste albæ. *Lingua* setis duabus instructa; faux flava. Supra oculos a rostri basi summa lineola pallide flavescens utrinque. Facies adeoque Spini, sed duplo minor; inquietissima est in arboribus & semper salit huc illucque.

264. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virescens, alarum tectricibus inferioribus flavescentibus, superciliis luteis. *Fn.* 236.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 2. Regulus alius non cristatus.
Will. orn. 164. *t.* 42. Regulus non cristatus.
Raj. av. 80. *n.* 10 Regulus non cristatus.
Alb. orn 2. *p.* 55. *t.* 59. Regulus non cristatus.
Habitat in salicetis; ova 5 alba rubris maculis.

DESCR. Corpus fusco cinereo-virescens, linea sublutea a naribus supra oculos ad occiput. Corpus subtus albo-lutescens. *Remigum* tectrices inferiores e viridi flavescentes. Remiges fuscæ margine virescente. *Rectrices* similes remigibus. *Will.*

Parus.

265. PARUS *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn.* 238.
Gesn. av. 640. Parus major.
Bell. ic, 95. *a.* Parus major.
Aldr. orn l. 17. *c.* 13. Parus major.
Merr. pin. 178. Parus major.
Will. orn. 174. Fringillago s. Parus major.
Raj. av. 73. *n.* 3. Fringillago s. Parus major.
Alb. orn 1. *p.* 44 *t.* 46. Fringillago s. Parus major.
Suecis Talg-oxe.
Habitat inter Alnos, frigidissima hyeme ad fenestras accedens.

DESC. Corpus nigrum, splendens. Tempora infra oculos alba. *mentum* nigrum, quæ nigredo jungitur sub temporibus macula capitis. macula gulæ appendicem nigrum versus pectus & ventrem recta demittit. nucha lutea, scapularum regio luteo-viridis. *Pectus & venter* flava. *alæ & cauda* incana, *remiges* nigricantes, margine exteriore albicantes excepta prima.

Linea

Linea alba transverſalis obliqua per alam decurrit. Rectrix 1 longitudinaliter extrorſum alba, at ſexta utrinque cæruleſcens; reliquæ longitudinaliter extrorſum cæruleſcentes, introrſum nigricantes.

266. PARUS *criſtatus* capite criſtato. *Fn.* 239.
Geſn. av. 642. *f. med.* Parus criſtatus.
Aldr. orn. . . . Parus criſtatus.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus criſtatus.
Raj. av. 74. *n.* 6. Parus criſtatus.
Alb. orn. 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. Parus criſtatus.
Suecis Tofsmyſſa, Tofstita. *Uplandis* Meshatt.
Habitat in ſylvis depreſſis.

DESC. Dorſum fuſco-cinereum. *alæ & cauda* nigro-cinerea. *venter* albus plumis introrſum nigris. *caput* vertice pennis longioribus & ſurrectioribus gaudet; eſtque caput colore mixto ex albo & nigro, plumæ enim nigræ ſunt apicibus albis: *criſtæ* plumæ reliquis majores. pone oculos nigredo; gula macula magna nigra; *collare* nigrum. *Pedes* cærulei.

267. PARUS *cæruleus* remigibus cæruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, vertice cæruleo. *Fn.* 240.
Bell. ic. 96. *a.* Parus cæruleus.
Geſn. av. 641. Parus cæruleus.
Merr. pin. 178. Parus cæruleus minor.
Will. orn. 175. Parus cæruleus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 17. Parus cæruleus.
Suecis Blåmees.
Habitat in Alnetis.

DESCR. Frons alba. *Vertex* cæruleus. *Tempora* alba, linea a roſtro per oculos verſus nucham coit in maculam cæruleſcentem, quæ collum ambit, & gulæ maculam nigricantem conſtituit. *Remiges* ſecundariæ apice albæ, unde faſcia alarum alba. *Pectus, Abdomen* & latera flaveſcentia. *Abdomen* pone albicans; tectrices alarum cæruleſcentes apicibus albis. *Rectrices* nigricantes, margine exteriore cæruleſcentes, quarum 1, 1 margine exteriore albæ. *Cauda* cæruleſcens. *collum* ſupra albicans. *dorſum* vireſcens. *pedes* nigri.

268. PARUS *ater* capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn.* 241.
Geſn. av. 641. Parus ater.
Aldr. orn. l 17. *c.* 19. Parus ater.
Merr. pin. 178. Parus ater ſ. carbonarius.
Will. orn. 175. *t.* 45. Parus ater.
Raj. av. 73 *n.* 2. Parus ater.
Habitat in Alnetis.

DESCR. Caput a roſtro ad nucham nigrum. *Tempora* alba. Sterni regio nigra. *Pectus & abdomen* albida. *Dorſum & uropygium* cinerea. *Remiges*

niges 17 fuscæ, margine interiore albæ, fascia alba duplex in alis. *Rectrices* 12 fuscæ. *Pedes* cæruleſcentes.

269. PARUS *paluſtris* capite nigro, temporibus albis, dorſo cinereo. *Fn.* 242.
Geſn. av. 642. Parus paluſtris.
Aldr. orn. - - Parus paluſtris.
Will. orn. 175. *t.* 43. Parus paluſtris.
Raj. av. 73. *n.* 3. Parus paluſtris.
Alb. orn. 3. *p.* 54. *t.* 58.
Suecis Entita, Tomlinge.
Habitat in juniperetis.
DESCR. Caput a roſtro ad nuchæ ſupra oculos nigrum. *Tempora* infra oculos alba. *Corpus* ſupra cinereum, ſubtus candido-cinereum, plumæ tamen omnes nigræ, apicibus ſolum colorem exhibentes viſibilem. *Remiges* nigricantes margine exteriore albido, faſcia nulla per alas. *Rectrices* & tectrices dorſo concolores. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* plumbei. *Rectrix* 1, 1 margine exteriore alba.

Hirundo.

270. HIRUNDO *ruſtica* rectricibus, excepto pari intimo, macula alba notatis. *Fn.* 244.
Geſn. av. 548. Hirundo domeſtica.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 6. Hirundo domeſtica.
Jonſt. av. 115. *t.* 42. Hirundo.
Merr. pin. 177. Hirundo.
Will. orn. 155. *t.* 39. Hirundo domeſtica.
Raj. av. 71. *n.* 1. Hirundo domeſtica.
Alb. orn. 1. *p.* 43. *t.* 45. Hirundo domeſtica.
Suecis Ladu-Swala.
Habitat in domibus intra tectum.
DESCR. MAS. Corpus ſupra nigro-cæruleum nitidum. *Venter, Pectus*, tectrices alarum inferiores alba. *Frons & gula* brunnea. *Collum* ſubtus cæruleſcens. *Remiges* nigræ, veræ 1-9 ſenſim longiores quo apici propiores; at ſecundariæ quo corpori propiores eo longiores; hæ emarginatæ ſunt. *Cauda* nigra, bifurca. *Rectrices* 12 extimis longiſſimis; ſingula rectrice macula alba notata, excepto pari intimo ſeu ſexto. *Roſtrum* minimum, depreſſum, faux ampla, flava. *Nares* ovatæ, nudæ. *Lingua* bifida, acuta. *Pedes* nudi,

271. HIRUNDO *urbica* rectricibus immaculatis, dorſo nigro cæruleſcente. *Fn.* 245.
Geſn. av. 564. Hirundo ſylveſtris.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 7. Hirundo agreſtis ſ. ruſtica Plinio dicta.
Merr. pin. 178. Hirundo agreſtis ſ. ruſtica plinii.
Jonſt. orn. 117. Hirundo agreſtis.

Will. orn. 155. Hirundo agreſtis plinii ſ. ruſtica.
Raj. av. 71. *n.* 2. Hirundo ruſtica ſ. ſylveſtris.
It. Oeland. 41. Hirundo dorſo nigro-cæruleſcente.
Alb. orn. 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* Hirundo agreſtis.
Suecis Hus-ſwala.
Habitat ſub margine tecti e ſummo pariete extra domum.
DESCR. Roſtrum nigrum, breve, depreſſum. *Nares* nudæ. *Corpus* ſupra nigrum, ſed caput & dorſum ſupra nigro-cæruleſcens, inter oculos & roſtrum atro. *Remiges* fuſcæ, primores acutæ, ſecundariæ vero emarginatæ. *Rectrices* 12 fuſcæ, exteriores ſenſim longiores. *Uropygium, gula, Pectus, venter*, tectrices inferiores rectricum alba. *Pedes* alba lana veſtiti. *Lingua* marginata. Hujus domum intrat ſubique ſæpe vindicat Fringilla domeſtica, at domina domus ſibi adſocias ſocias, quæ luto introitum claudunt, mox avolant ovantes; quo facto ſi manu aperiatur captivus reperitur ſuffocatus.

272. HIRUNDO *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn.* 246.
Hirundo nigra tota, gula albicante.
Bell. ic. 100. *a.* Apus, Cypſelus minor.
Geſn. av. 166. Apus.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 19. Apus.
Jonſt. orn. 119. *t.* 42. Apus.
Merr. pin. 178. Hirundo apus.
Will. orn. 156. *t.* 39. Hirundo apus.
Raj. av. 72. *n.* 4. Hirundo apus.
Alb. orn. 2. *p.* 51. *t.* 55. Hirundo apus.
Suecis Ring-ſwala.
Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in ſylvis cavisque arborum. Cretenſes pueri aciculam hami inſtar incurvatam per mediam Cicadam figunt, extremum filum manu tenentes; Cicada ſic transfixa nihilo minus in aëre volitat, quam conſpiciens Hirundo, impetu in eam ruit & devorat cum acicula, qua retentus capitur, ſic & Iſpida *Bell. obſ.* 16.
DESCR. Magnitudo fere caprimulgi, fuſco nigricans. *Gula* alba. *Lingua* emarginata. *Myſtaces* nullæ. *Alæ* longiſſimæ. *Cauda* forcipata rectricibus tantum 10 *Pedes* rufi carnoſi, tetradactyli: digitis omnibus anticis; intimo breviſſimo.

273. HIRUNDO *riparia* cinerea, gula abdomineque albis. *Fn.* 247.
Geſn. av. 656. Hirundo riparia ſ. Drepanis.
Aldr. orn. l. 17. *c.* 8. Drepanis ſ. riparia.
Jonſt. orn. t. 42. Hirundo riparia.
Merr. pin. 178. Hirundo riparia.
Will. orn. 156. *t.* 39. Hirundo riparia.

Ru

Raj. av. 71. *n.* 3. Hirundo riparia.
Alb. orn. 2. *p.* 52. *t.* 96. *f. B.* Hirundo riparia.
Suecis Strand-Swala, Back-Swala.
Habitat ſub terra in abruptis littoribus vel arenoſis præcipitiis, ubi fodit cavitates horizontales profundas.
DESCR. Tota cum *Remigibus & Rectricibus* cinerea. *Gula & venter* alba.

Caprimulgus.

274. CAPRIMULGUS *europæus* narium tubulis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn.* 248.
Bell. ic. 28. *a.* Strix, Caprimulgus, Fur nocturnus.
Geſn. av. 242. Caprimulgus Ægothelus.
Jonſt. orn. 53. *t.* 20. Caprimulgus.
Will. orn. 70. *t.* 14. Caprimulgus.
Raj. av. 26. *n.* 1. Caprimulgus.
Albin. ornith. 1. *p.* 10. *t.* 10. Caprimulgus.
Suecis Nattſkråfva, Nattſkårra. Smolandis *Qvällknarren.*
Habitat ubique in Suecia, nocte ſola exit, proditur facile ſuſurro continuo. Nidificat ad prærupta umbroſaque montium latera. *It. W:goth.* 27.
DESCR. Magnitudo Cuculi. *Corpus* ſupra canum, ex nigro, albo & fuſco tenuiſſime undulatim mixtis maculatum; huic colori maculæ parvæ longitudinales nigræ adſperſæ. *Abdomen* pallide teſtaceum undulis craſſioribus nigris: *Pectus* iisdem undulis, ſed minoribus. *Caput* ratione corporis magnum. *Aures* amplæ. *Roſtrum* tenue, depreſſo-planum, modice inflexum, nigrum. *Pedes* parvi, hirſuti; digito intermedio duplo longiore. *Cauda* longa, integra. *Rectrices* 10. Pennæ omnes laxæ, molles, æquales. *Unguis intermedius* interiori margine ſquamis pectinatis notatur. Singularia in hac Ave; *Myſtaces* in margine maxillæ ſuperioris ex 8 radiis ſ. ſetis exſtantibus rigidis, quo facilius phalænis & inſectis victiter. *Faux* ampliſſima, decies roſtri hiatu amplior, ut in congeneribus. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Lingua* minima, acutiſſima, integerrima, palato adfixa. *Cranium* pellucidum. *Capite* magno, auribus magnis, (it. W:goth. 215.) licet non exſtantibus, oculis magnis commune huic cum reliquis nocturnis avibus; unguis intermedius ſquamatus. *MAS* gaudet macula magna alba fere in medio Remigis 2 & 3, quibus femina caret & apices Rectricum 1, 2 apice albæ ſunt in mare.

Classis. III.

AMPHIBIA.

I. REPTILIA.

Rana.

275. RANA *Bufo* corpore ventricoso verrucoso lurido fusco-que.
Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn.* 253. *It. oel.* 142.
Raj. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.
Rond. aquat. 2. *p.* 221. Bufo.
Charl. onom. 24. Bufo.
Bradl. nat. 1. *t.* 21. *f.* 2. Bufo.
Jonst. quadr. 132. Bufo.
Suecis Padda. *Smolandis* Tâssa.
Habitat in locis umbrosis, montosis, Actea aut Cotula fœtida præsertim luxuriantibus, noctu exiens.
DESCR. Manus tetradactylæ, fissæ, digitis subæqualibus. *Palmæ* hexadactylæ, palmatæ, digito primo & ultimo brevissimo. *Corpus* nigrum, verrucis hispidum, ad aures vesicula quasi inflata. *Gula* flava. *Abdomen* ventricosum, pallidum, maculis nigris adspersum, uti & ipsa *femora* fusca.

276. RANA *Rubeta* corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *It. W:goth.* 261.
Habitat in *Wermelandia*; in horto *Drotningholmensi* post pluvias frequens.

277. RANA *Bombina* corpore verrucoso, abdomine luteo nigro maculato, plica gulari.
Rana abdomine fulvo. *Fn.* 251.
Suecis Kläck-Groda. *Scanis* Sâdes-Pompa.
Habitat in *Scaniæ* compestris fossis australibus *It. scan.* 122, 244, 272.

278. RANA *temporaria* dorso planiusculo subangulato.
Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore. *Fn.* 250. *It. oel.* 154.
Aldr. ovip. 89. Rana.

Raj.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bell. aquat. 54. Rana.
Charl. onom. 24. Rana temporaria.
Schonef. ichth. 59. Rana.
Bradl. nat. 21. *f.* 1. Rana.
Geſn. ovip. 46. Rana aquatica ſive innoxia.
Jonſt. quadr. 130. Rana aquatica.
Suecis Groda. *Smolandis* Frô. *Oſtrobothnienſibus* Klâſſa.
Habitat ubique in aquis & foſſis vere, excepta ferme Lapponia.

DESCR. Manus tetradactylæ, digito 2 & 4 breviori. *Plantæ* hexadactylæ ſemipalmatæ, digito 1 & 5 longiore. *dorſum* planum, diſtinctum, lateribus utrinque linea pallida elevata ab apice roſtri per palpebram ſuperiorem, verſus caudam. *Tempora* nigra. maxilla ſuperior alba ad marginem. *Corpus* ceterum totum livido-cinereum lituris nigris notatum; *femora* pallida lituris nigris transverſis.

279. RANA *eſculenta* corpore angulato, dorſo tranſverſe gibbo, abdomine marginato.
Roeſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in fontibus Smolandiæ alibique.

280. RANA *arborea* corpore lævi ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis unguibus orbiculato-dilatatis. *Amoen. acad. 1. p.* 135.
Rana viridis. *Fn.* 252.
Charl. onom. 24. Ranunculus viridis.
Jonſt. quadr. 133. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea ſ. Ranunculus viridis.
Aldr. ovip. 434. Rana viridis.
Geſn. ovip. 60. Ranunculus viridis ſ. Dryopetes.
Habitat in *Scania*: in Toppe ladugård, in Horto.

Lacerta.

281. LACERTA *paluſtris* cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis. *Fn.* 256.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Pet. muſ. 18. *n.* 111. Lacerta aquatica major mas ſ. verrucis albis adſperſis, membranula ſerrata in dorſo extante.
Lacerta aquatica major, fœmina, ſ. verrucis albis adſperſis, dorſo plano.
Wurffbain. ſalamandrol. 52. *t.* 2. *f.* 3. Salamandra aquatica.
Charl. onom. 26. Salamandra aquatica.

Seb. thes. 1. *p.* 141. *t.* 89. *f.* 4. 5. Lacerta americana.
Dalekarlis Skrot-abborre, Skratt-abborre.
Persbergens. Grufgrabbe
Habitat in foſſis, piſcinis & aquis ſtagnantibus.
DESCR. Corpus fuſcum, *Abdomen* fuſco-maculatum, albicans ſive croceum. *Roſtrum* obtuſum. *Cauda* compreſſa, anceps, acie perpendiculari, dorſum & cauda dentata in mare. *genitalia* utrisque prominula. gula maris lituris nigrioribus adſperſa. Pedes 4-5 fiſſi, lateralibus brevioribus: horum digiti in plantis (in mare) margine membranaceo laterali inſtruuntur.

282. LACERTA *aquatica* cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 257.
Pet. muſ. 18 *n.* 113. Lacerta aquatica minor mas ſ. lævis lituris nigris adſperſa.
Lacerta aquatica minor fœmina, ſ. lævis flaveſcens.
Geſn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Habitat cum antecedente.

283. LACERTA *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fiſſis, manibus tetradactylis, palmis pentadactylis. *Fn.* 254.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris.
Petiv. muſ. 19. *n.* 116. Lacerta vulgaris velox.
Habitat in ſylvis.
OBS. Pallide livida eſt; a capite utrinque ſecundum dorſum linea fuſca excurrit, abdomen flaveſcens, interdum nigris maculis punctatum, cauda teretiuſcula, longitudine corporis, ungues in pedibus nulli.

284. LACERTA *agilis* cauda verticillata longiuſcula; ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis articulato.
Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352.
β Lacertus viridis. *Aldr. quadr.* 264.
γ Lacertus dorſo punctis albis duplici ſerie.
Suecis Ödla. *Smolandis* Fyrfot.
Habitat paſſim.
DESCR. Varietas β rariſſima nec mihi ipſi obvia; γ ad templum Jockmock lulenſis Lapponiæ & prope Upſaliam ſemel lecta.

II. SERPENTES.

Coluber.

285. COLUBER ♂ *Cherſea* ſcutis abdomin. CL, ſquamis ſubcaudal

caudal. XXXIV. *Act. Holm.* 1749. *p.* 246. *t.* 6. *It. Scan.* 413.
Anguis parvus rufescens âsping dictus. *Fn.* 261.
Habitat in *Smolandiæ* Salicetis rarius.
OBS. De hujus dira pernicie stupenda narrant Smolandi: dicunt eum reperiri præsertim inter frutices Salicis; quodque vulnera omnino lethalia producat cum intumescentia corporis horrenda: vidi anguem parvum esse, nec spithami longitudinis: esse deinceps rufi seu ferruginei coloris, omnino a Cæcilia diversum.

286. COLUBER ♂ *Berus* scutis abdominalibus CXLVI, squamis caudæ XXXIX. *Fn.* 260. *Amoen. acad.* I. *p.* 113. *n.* 1.
Raj. quadr. 285. Vipera.
Charl. onom. 30. Vipera.
Pet. muf. 17. *n.* 103. Vipera anglica fusca, dorso linea undulata nigricante conspicua.
Act. upf. 1736 *p* 11. *n.* 4. Anguis cinerea, macula dorsi fusca longitudinali dentata.
It. oel. 23. Vipera.
Suecis Hugg-orm.
Habitat in Suecia frequens, morsu venenatissimo interdum lethalis.
DESCR. Corpus cinereum. *Dorsum* longitudinaliter tegitur macula lineari fusca utrinque dentata; ad latera hujus maculæ cæruleſcens singulo denticulo dorsalis lineæ interjecta est. *Venter* purpurascens cum puncto nigro ad apicem singulæ squamæ. *Gula* pallida. *Labium* superius secundum marginem album est. *Oculorum* iris flammea: pupilla nigra. *angulus* acutus cæruleus maculam longitudinalem dorsi a capite distinguit.

287. COLUBER ♂ *Preſter* scutis abdominalibus CLIII, squamis caudal. XXXII.
Pet. muf. 17. *n.* 104. Vipera anglica nigricans.
Smolandis Bose.
Habitat in sylvis rarior.
DESCR. Corpus atrum: squamis 21 ordinum, subcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quæ dum contrahitur rugis albo reticulata apparet inter squamas. *Cauda* brevissima. *Os* armatum est veneno diro.

288. COLUBER *Natrix* scutis abdominalibus CLXX, squamis caudæ LX. *Fn.* 259. *Amoen. acad.* I. *p.* 116. *n.* 3. *It. gotl.* 227. *Wgoth.* 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Gesn. serp. 43. Anguis.
Aldr. serp. 287. Natrix torquata.
Charl. onom. 33. Natrix torquata.

Merr. pin. 204. Anguis Coluber.
Pet. muſ. 17. *n.* 101. Anguis vulgaris fuſcus, collo flavescente, ventre albis maculis diſtincto.
It. gottl. 226. Serpens.
It. oel. 6. 154. Coluber.
Suecis Tomt-orm. *Scanis* Snok. *Smolandis* Ring-orm.
DESCR. Corpus nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis ſeu ſquamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flavescens. *Tempora* alba lineis nigris transverſis. *Dentes* duplici ordine, æquales. *Dorſi* ſquamæ ſtria in medio elevata notatæ (variat color: aliis ſquamæ dorſi cinereæ apice hic inde nigricante; aliis ſquamæ omnes nigræ ſunt.) *Nares* non prominent. *Aliis* aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* niger, nitens. *Os* inerme.

Anguis.

289. ANGUIS *fragilis* ſquamis abdominis caudæque CXXXV.
Fn. 278. *It. gotl.* 306, 326.
Raj quadr. 289. Cæcilia, Typhlinus Græcis.
Charl. onom. 31. Cæcilia Typhlos.
Geſn. ſerp. 60. Cæcilia Typhlos Græcis.
Aldr ſerp. 243. Cæcilia.
Merr. pin. 208. Typhlos Cæcilia.
Pet. muſ. 17. *n.* 10. Cæcilia anglica cinerea, ſquamis parvis mollibus compactis.
Suecis Ormſlå, Koppar-orm.
Habitat ſatis frequens in Suecia.

III. NANTES.

Petromyzon.

290. PETROMYZON *fluviatilis* pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores, majores.
Roud. piſc. 2. *p.* Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. aqu. 63. Lampetra minor.
Geſn. aqu. 598. 706. Lampetra parva & fluviatilis.
Aldr. piſc. 581. Lampetra fluviatilis geſneri.
Charl. piſc. 159. Lampetra fluviatilis.
Schonef. ichth. 41. Lampetra fluviatilis.

Jonſt.

Jonst. pisc. t. 28. *f.* 10 Lampetra fluviatilis.
Will. ichth. 104. Lampetra parva & fluviatilis.
Marsf. danub. 4. *p.* 2. *t. f.* 1. Lampetra fluviatilis.
Suecis Nein-öga *Westrobotniensibus* Nätting.
Habitat in fluviis Norlandiæ, præsertim Westrobotniæ & Ostrobotniæ.

291. PETROMYZON *branchialis* pinna dorsali posteriore lineari labio oris latere postico lobato. *Fn.* 274.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon corpore annulosо, appendicibus utrinque duabus in margine oris.
Will. ichth. 107. Lampetra cæca s. oculis carens.
Raj. pisc. 36. Lampetra cæca s. oculis carens.
Suecis Lin-âhl.
Habitat in fluvio Dalelfwen, copiosе intra Dalekarliam, sæpe obvius intra Linum, quod aqua maceratur, sæpe inter brachias Gadi 291.
OBS. Crassitie vix Lumbricum superat, longitudine vix ac ne vix quidem spithami. *Pinna dorsi posterior* nullo modo in angulum dilatatur, ut in præcedenti, sed modice convexa est, ad *os* nulli cirrhi, sed labia utrinque dependent pone in laciniam s. lobum dilatata. Striis infinitis notatur.

292. PETROMYZON *marinus* ore intuspapillosо, pinna dorsali postica a cauda distincta.
Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti *Art. gen.* 64. *syn.* 90.
Habitat in mari, lectus Calmariæ, rarior. *D. D. Wahlbom.*
Crassities brachii in individuo visо.

Raja.

293. RAJA *clavata* aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.* 268. *It. Wigoth.* 175. *
Rond. pisc. 353. Raja clavata.
Salv. aquat. 149. Raja.
Gesn. aqu. 795. Raja clavata.
Aldr. pisc. 460. Raja clavata rondeletii.
Jonst. pisc. t. 11. *f.* 2. Raja clavata.
Charl. pisc. 130. Raja clavata.
Schonef. ichth. 57. Raja.
Bell. aqu. 80. Raja.
Will. ichth. 74 Raja clavata.
Raj. pisc. 26. Raja clavata.
Dal. pharm. 411. Raja.

Suecis Råcka.
Habitat ubique in mari occidentali; Piſcatura *It. Wgoth.* 193.

Chimæra.

394. CHIMÆRA *monſtroſa* roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Chimæra *Muſ. Adolp. Fr.* 1. *p.* 53. *t.* 25.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Habitat in Oceano norvegico rarior.

Squalus.

395. SQUALUS *Acanthias* pinna ani nulla, corpore teretiuſculo.
Art. gen. 66. *ſyn.* 94. *ſpec.* 102. *Fn.* 269. *It. Wgoth.* 174.*
Rond piſc. 1. *p.* 373. Galeus acanthias.
Salv. aquat. 135. *t.* 136. Muſtelus ſpinax.
Geſn. aquat. 607. Galeus acanthias.
Aldr. piſc. 399. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Jonſt. piſc. 27. *t.* 8. *f.* 5. Galeus acanthias.
Charl. piſc. 128. Galeus acanthias.
Schonef. ichth. 29. Canis marinus aut Galeus.
Bell. aquat. 69. Muſtelus ſpinax.
Will. ichth. 56. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Suecis Haj.
Habitat in mari occidentali.

396. SQUALUS *Spinax* pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 95.
Will. ichth. 57. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Raj. piſc. 21. Galeus idem.
Habitat in Oceano Norvegico. Martin *Dum. tener adhuc ſubvilloſus eſt.*

397. SQUALUS *Priſtis* roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66 *ſyn.* 93. *Fn.* 270.
Rond. piſc. 1. *p.* 487. Priſtis.
Geſn. aquat. 930. Serra marina.
Aldr. cet. 693. Priſtis ſ. Serra.
Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Charl. piſc. 168. Priſtis Serra.
Olear. muſ. 41. *t.* 25. *f.* 1. Priſtis ſ. Serra.
Will. ichth. 61. Priſtis ſ. Serra piſcis.

Raj.

Raj. pisc. 23. Pristis s. Serra piscis.
Suecis Sågfisk.
Habitat in mari occidentali.

Lophius.

298. LOPHIUS *piscatorius* depressus, capite rotundato.
Lophius ore cirrhoso. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *It. scan.* 327. *
Rana piscatrix. *Charl. onom.* 199. *t.* 201. *Olear. mus.* 37. *t.* 23. *f.* 4.
Habitat in oceano occidentali ad Kullen.

Acipenser.

299. ACIPENSER *Sturio* cirris quatuor, squamis dorsalibus undecim. *Mus. Adolp. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. *Art. gen.* 65. *syn.* 91. *Fn.* 91. *It. scan.* 187. *
Rond. pisc. 1. *p.* 410. Acipenser.
Gesn. aqu. 2. Acipenser.
Aldr. pisc. 517. 526. Sturio.
Jonst. pisc. 106. *t.* 23. *f.* 89. Sturio.
Schonef. ichth. 9. Acipenser.
Charl. pisc. 152. Sturio.
Salv. aquat. 113. *t.* 102. Sturio s. Silurus.
Will. ichth. 239. Sturio.
Raj. pisc. 112. Sturio.
Suecis Stör.
Habitat in mari, tam orientali, quam occidentali, rarior.

300. ACIPENSER *ruthenus* cirris quatuor, squamis dorsalibus quindecim. *Mus. Adolph. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Acipenser ordinibus quinque longitudinalibus squamarum ossearum: intermedio ossiculis quindecim. *Fn.* 272.
Klein. miss. 4. *p.* 13. *t.* 1. & forte Sturio alter gedanensis ejusdem.
Suecis Sterlett.
Habitat in lacu Mælero, quem S. M. Rex Fridericus I. ex Russia allatum in hoc lacu plantari curavit.
OBS. Ordines ossiculorum in cute 5 sunt, sed medius tantum ordo, qui 15 circiter ossiculis constat, angulosus est; cujus nimirum singula squama ephippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longitudinem in processum tenuem & secantem assurgens, posterius adunco fine terminata. *Lateralia* ossicula ut & *ventralia* rhomboidea & fere plana sunt, quilibet ordo laterum 60 prope ossicula continet, ventralium singuli 10. & 11. *J. G. Gmelin.*

Classis

Classis IV.

PISCES.

I. APODES.

Muræna.

301. MURÆNA *Anguilla* maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. *Art. gen.* 24. *syn.* 39. *spec.* 66. *Fn.* 290.
Rond. pisc. 2. *p.* 198. Anguilla.
Salv. pisc. 66. Anguilla.
Gesn. pisc. 40. Anguilla.
Aldr. ichth. 544. Anguilla.
Jonst. pisc. 114. *t.* 24. *f.* 7. Anguilla.
Schonef. ichth. 14. Anguilla.
Charl. onom. 153. Anguilla.
Will. ichth. 109. Anguilla.
Raj. pisc. 37. Anguilla.
Marsf. danub. 4. *p.* 4. *t.* 1. *f.* 3. Anguilla.
Suecis Ahl.
Habitat ubique in lacubus & fluviis, copiosissime in Scania 83, 127. nocturna. *It. scan.* 383, 326. Piscatura *It. goth.* 340.

Ammodytes.

302. AMMODYTES *Tobianus*. *Art. gen.* 16. *syn.* 29. *spec.* 55. *Fn.* 303. *It. scan.* 142. *It. oel.* 87.
Salv. pisc. 70. *t.* 69. Piscis Sandilz dictus.
Gesn. paral. 3. Ammodytes piscis.
Aldr. ichth. 252. Sandilz anglorum.
Jonst. pisc. t. 21. *f.* 1. Sandilz anglorum.
Schonef. ichth. 76. Tobianus.
Charl. onom. 146. Anguilla de arena.
Will. ichth. 113. Ammodytes gesneri.
Raj. pisc. 38. Ammodytes gesneri.
Suecis Tobis.
Habitat in mari *Baltico*, ad australem *Oelandiæ* angulum copiose, & in *Scania* ad urbem Cimbrishamn.
OBS. Numeravimus plures radios in pinnis, quam ichthyologus, sc. *Dorsf.* 60. *pector.* 15. *ani* 32. *Caudæ* 14.

XIPHIAS.

Xiphias.

303. XIPHIAS *Gladius*. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn.* 288.
Rond. pisc. 251. Xiphias.
Gesn. pisc. 379. *f.* 1049. Xiphias s. Gladius piscis.
Aldr. ichth. 332. Gladius.
Jonst. pisc. l. 4. *f.* 2. Xiphias s. Gladius.
Salv. pisc. 127. *t.* 126. Gladius.
Charl. onom. 124. Xiphias.
Schonef. ichth. 35. Gladius 1. Xiphias.
Olear. mus. 40. *t.* 24. *f.* 3. Gladius.
Will. ichth 161. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Raj. pisc. 52. Xiphias piscis, latinis Gladius.
Suecis Swerd-fisk.
Habitat in mari Baltico rarior.

II. JUGULARES.

Callionymus.

304. CALLIONYMUS *Lyra* dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsali priori altissima. *Fn* 283.
Gron. Act. upsal. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus osseculo pinnæ dorsalis primo longitudine corporis.
Pet. Gaz. t. 22. *f.* 2. Lyra harvicensis, pinna dorsali longissima, maculis cæruleſcentibus.
Habitat in Freto *Øresund*, in Norvegia magis frequens.

Trachinus.

305. TRACHINUS Draco. *It. Scan.* 325.
Trachinus maxilla inferiore longiore: cirris destituta. *Art. gen.* 42. *syn.* 70. *Fn.* 282.
Salv. pisc. 71. Draco marinus I. Draco s. Araneus piscis.
Rond. pisc. 301. Draco marinus s. Araneus.
Gesn. pisc. 77. Draco s. Araneus plinii.
Aldr. ichth. 258. Araneus aldrovandi alter.
Schonef. ichth. 16. Araneus vel Draco marinus.
Charl. onom. 146. Draco.
Act. haffn. 3. *p.* 154. Piscis Fösing.

Will.

Will. ichth. 288. Draco ſ. Araneus plinii.
Raj piſc. 91. Draco ſ. Araneus plinii.
Suecis Fårſing, Fiåſſing.
Habitat *in mari occidentali.*
Pinnæ dorſalis mucrones punctura venenata lædunt.

Gadus.

306. GADUS *Æglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, maxilla ſuperiore longiore, cauda biloba. *Art. gen.* 20. *ſyn.* 36. *Fn.* 297. *It. ſcan.* 325.
Art. ſpec. 64: Gadus cirratus albicans, maxilla ſuperiore longiore, cauda ſubbifida.
Charl. onom. 121. Callaris, Galerida.
Geſn. piſc. 86. Egleſinus tertia aſellorum ſpecies.
Aldr. ichth. 282. Aſellus major.
Schonef. ichth. Aſellus minor.
Will. ichth 170. Onos ſ. aſinus antiquorum.
Raj. piſc. 55. Onos ſ. aſinus antiquorum.
Suecis Kolja. *Belgis* Schelvis. *Norvegis* Hyſs.
Habitat in *mari occidentali.*
Linea lateralis fuſca & macula fuſca pone ſupraque pinnas pectorales.

307. GADUS *Callarias* tripterygius, cirratus, varius, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. *Art. gen.* 20. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. *Fn.* 293. *It. ſcan.* 221. *
Jonſt. piſc. t. 46. *f.* 4. Aſellus varius.
Schonef. ichth. 19. Aſellus varius & ſtriatus.
Will. ichth. 172. Aſellus varius & ſtriatus.
Raj. piſc. 57. Aſellus varius & ſtriatus.
Suecis Torſk. *It. œl.* 87.
Habitat ubique in mari & *Baltico* & *occidentali*, circa *Gotlandiam* & *Oelandiam* copioſe.
DESCR. Dorſum cinereum maculis griſeis; abdomen album punctis minimis nigris.
Pinna dorſi I. radiis 14. II. 19. III. 17.
ani I. radiis 20. II. 16.
ventralis 6, pectoralis 17. radiis.
Sub apice mandibulæ inferioris cirrus lumbriciformis ſubulatus mollis.

308. GADUS *Morrhua* tripterygius, cirratus cauda ſubæquali: radio primo anali ſpinoſo. *Art. ſyn.* 35. *Fn.* 295. *It. Wgoth.* 177. *
Rond. piſc. 280. Molua.
Geſn. piſc. 88. 102. Molua vel Morrhua altera minor.

Aldr.

Aldr. ichth. 289. Morrhua ſ. Molua altera.
Jonſt. piſc. t. 2, *f.* 1. Molua, Morrhua.
Schonef. ichth. 18. Aſellus major.
Charl. onom. 121. Aſellus major.
Will. ichth. 165. Aſellus major vulgaris, belgis Cabliau.
Raj. piſc. 53. Aſellus major vulgaris.
Suecis Cabbliâ.
Habitat in mari *occidentali.*

309. GADUS *virens* tripterygius, imberbis, dorſo vireſcente. *Fn.* 296.
Schonef. ichth. 20. *t.* 2. Aſellus vireſcens.
Norwegis Sey. *Bahuſiis* Gråſik.
Habitat in mari atlantico copioſiſſime, ut ipſum hamum abſque ſagina arripiat avidiſſimus.
DESCR. Piſcis magnitudine Percæ, glaber, dorſo nigro vireſcente, totus alius albo-argenteus mollis & pinguis, ſquamæ minutiſſimæ. *Pinna dorſi prima* radiis 13, *ſecunda* 20, *tertia* 19, *ani prima* 24, *ſecunda* 20, *ventrales* 5, *pectorales* 17.

310. GADUS *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. *Fn.* 294. *It. ſcan.* 326. *Wgoth.* 176.
Geſn. piſc. 85. 99. Secunda aſellorum ſpecies, Merlanas.
Aldr. ichth. 287. Aſellus minor alter.
Jonſt. piſc. t. 2. *f.* 3. Aſellus mollis.
Schonef. ichth. 17. Aſellus candidus primus.
Charl. onom. 121. Aſellus minor & mollis.
Will. ichth. 170. Aſellus mollis major ſ. albus.
Suecis Hwitling, Widding. *Scanis* Hwitling. *Belgis* Molenaar.
Habitat in mari *Norwegico.*

311. GADUS *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.
Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, pinna ani officulorum XXX. *Art. gen.* 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65.
Gadus linea excavata pone caput. *It. Wgoth.* 177. 178.
Suecis Små-Torſk. *Belgis* Bolk.
Habitat in Oceano.

312. GADUS *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Art. gen.* 20. *ſyn.* 35. *It. Wgoth.* 177 *
Svecis Lyrblek ſ. Zaj.
Habitat in Oceano.

313.

313. GADUS *Molva* dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 22. *Syn.* 36. *It. Wgoth.* 177. *
Suecis Långa.
Habitat in Oceano.

314. GADUS *Merluccius* dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 22. *Syn.* 36.
Habitat in Oceano occidentali.
Cauda fere integra. Pinnæ dorsalis pars posterior longior radiis XV; Pinnæ ani pars posterior longior radiis XXIII.

315. GADUS *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis æqualibus. *Art. gen.* 22. *Syn.* 38. *Fn.* 292.
Art. spec. 107. Silurus cirro unico in mento.
Rond. pisc. 2. *p.* 164. Lota.
Gesn. pisc. 599. Lota Gallis dicta Stinsia s. Botarissa.
Aldr. ichth. 648. Lota rondeletii.
577. Mustela fluviatilis & lacustris.
Jonst. pisc. 146. *t.* 28. *f.* 6. Mustela fluviatilis & lacustris.
168. *t.* 29. *f.* 10. Lota gallorum.
Salv. pisc. 213. Trisicus, Bortatriæ.
Schonef. ichth. 49. Mustela fluviatilis.
Charl. onom. 159. Mustela fluviatilis.
Will. ichth. 125. Mustela fluviatilis. Lota.
Raj. pisc. 67. Mustela fluviatilis.
68. Lota.
Suecis Lake.
Habitat in Lacubus *Dalekarliæ* (Silian) ubi maximus & præstantissimus, nec non in aliis lacubus majoribus.

Blennius.

316. BLENNIUS *raninus* pinnis ventralibus sub sexradiatis, cirro gulari *Syst. nat.* 10. *p.* 258.
Suecis Åhlkussa.
Habitat in Lacubus Sveciæ australioris, ingruente tempestate littora petens, quo recedunt reliqui pisces, plerisque detestabilis, nec esculentus.

317. BLENNIUS *viviparus*, ore tentaculis duobus. *Mus. Ad. Frid.* 69.
Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. *Art. syn.* 45.
Suecis Tånglake. *Act. Holm.* 1748. *p.* 32. *t.* 2.
Habitat in mari Bothnico.

318.

318. BLENNIUS *Gunellus* pinna dorsi ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 69.
Blennius maculis 10 nigris l'mbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. *Art. gen.* 37. *ſyn.* 45.
Habitat in Oceano.

Ophidion.

319. OPHIDION *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Ophidion cirrhis carens. *Art. gen* 25. *ſyn.* 42. *Act. ſtockh.* 1744. *p.* 129. *Fn.* 289.
Schoneſ. ichth. 53 Ophidion flavum & imberbe.
Will. ichth. 113. *Raj. piſc.* 39. Ophidion alterum flavum & imberbe.
Habitat in mari *Balthico* & *Oceano*, ſæpe intra oſtrearum teſtas repertum.
OBS. Facies Muræna. *Membrana branch.* 5. *Pinna dorſi* radiis 79 a capite ad caudam extenſa, maculis aliquot nigris margine albidis, æquali ſpatio remotis, aculeatis. *Pector.* 11. *Ventr.* nullæ. *Ani* 41. *Caudæ* circiter 18 vel 20. Poſſet referri ad Blennios, adſinis præcedenti maculis decem.

III. THORACICI.

Cyclopterus.

320. CYCLOPTERUS *Lumpus* corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 57.
Cyclopterus. *Art. gen.* 62. *ſyn.* 87. *Fn.* 275. *It. ſcan.* 188.
Geſn. paral. 1284. Lumpus anglorum.
Aldr. piſc. 479. Lumpus anglorum.
Jonſt. piſc. 42. *t.* 13. *f.* 1. Lumpus anglorum.
Charl. piſc. 131. Lumpus anglorum.
Schoneſ. ichth. 41. Lepus marinus noſtras, Orbis ſpecies.
Will. ichth. 208. Lumpus anglorum.
Raj piſc. 77. Lumpus anglorum.
It. Öland. 110. Cyclopterus ſ. Lumpus.
Suecis Sjurygg-Fiſk. *Scanis* Stenbit. *Bahuſiis* Quabbſu.
Habitat in mari Bothnico, frequens *Malmogiæ*.
OBS. Pulvis contra Tertianam vulgo adhebitur.

Cottus.

321. COTTUS *quadricornis* verrucis capitis quatuor oſſeis.

Syſt. nat. 6. *p.* 43. *t.* 4 *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 70. *t.* 32. *f.* 4. *Fn.* 278.

Cottus ſcaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite, *Art. gen.* 48. *ſpec.* 84.

Suecis Hornſimpa

Habitat circa Alandiam & alibi in mari *Balthico* & *Bothnico.*

322. COTTUS *Gobio* lævis, capite ſpinis duabus. *Art. gen.* 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. *Fn.* 279.

Rondel. piſc. 2. *p.* 202. Cottus.

Geſn. piſc. 401. Cottus fluviatilis ſ. capitatus.

Aldr. ichth. 613. Cottus fluviatilis ſ capitatus.

Jonſt. piſc. t. 29. *f.* 11. Gobius capitatus.

Charl. onom. 157. Gobio capitatus.

Will. ichth. 137. *t. H.* 3. *f.* 3. (*opt.*) Gobio fluviatilis capitatus.

Raj. piſc. 76 Gobius fluviatilis.

Suecis Sten-Simpa. *Fahlunenſibus* Slagg-Simpa.

Habitat in mari *Balthico* & *Fahlunæ* in rivulis, *Upſaliæ* in fluvio.

DESCR. Piſcis *Slagg-Simpa*, qui Fahlunæ frequens, vix differt ab hac ſpecie; eſt enim piſciculo Fahlunenſi. *Corpus* duos digitos longum cinereum faſciis variis fuſcis. *Pinna dorſalis prior* radiis 7; *poſterior* 18; *pectorales* 14; *ventrales* 4; *ani* 13; *caudæ* 10.

323. COTTUS *Scorpius* capitis ſpinis pluribus: maxilla ſuperiore paulo longiore. *Art. gen.* 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Muſ. Ad. Fr.* 70. *It. ſcan.* 325. *Fn.* 280.

Aldr. ichth. 201. Scorpænæ bellonii ſimilis.

Jonſt. piſc. t. 18. *f.* 12. Scorpænæ bellonii ſimilis.

t. 47. *f.* 4. 5. Scorpius marinus.

Schonef. ichth. 67. Scorpio marinus 1. Scorpio noſtras.

Will. ichth. 138. Scorpænæ bellonii ſimilis.

Raj. piſc. 145 Scorpænæ bellonii ſimilis.

Suecis Rôt-Simpa, Skrabba, Skiälryta. *Scanis* Ulka. *Gothoburg.* Pinulka.

Habitat in *mari occidentali* frequens.

324. COTTUS *cataphractus* loricatus, roſtro verruicis duabus bifido, capite ſubtus cirroſo. *Muſ Ad. Fr.* 70. *Art gen.* 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono.

Bahuſiis Botn mus.

Habitat in Oceano ad Bahuſiam.

Pleu-

Pleuronectes.

325. PLEURONECTES *maximus* oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32.
Will. ichth. 94. Rhombus maximus aſper non ſquamoſus.
Raj. piſc. 31. Rhombus maximus aſper non ſquamoſus.
It. goth. 208. Butta.
Suecis Butta.
Habitat in mari *Balthico.*
DESCR. Oculi a latere ſiniſtro; cutis ſupra aſpera cinerea immaculata, *membrana branchioſtega* radiis VII (non vero VI.) *pinna dorſi* 61. *ani* 48, *ventrales* 6. *Pectorales* 11 radiis conſtant; *cauda* vero 16. *It. goth.* 186.

326. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aſpero, maxilla ſuperiore longiore.
Pleuronectes oblongus, maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. *Fn.* 299. *It. W.goth.* 178.
Rond. piſc. 320. Bugloſſus.
Geſn. piſc. 666. 785. Bugloſſus vel Solea.
Aldr. ichth. 235. Bugloſſa vel Solea.
Jonſt. piſc. 82. Solea.
Charl. onom. 145. Solea.
Schoneſ. ichth. 63. Solea vel Bugloſſus.
Will. ichth. 100 Bugloſſus ſeu Solea.
Raj. piſc. 33. Bugloſſus ſive Solea.
Suecis Tunga, Sola.
Habitat in *mari occidentali.*

327. PLEURONECTES *Fleſus* oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. *Fn.* 300. *It. ſcan.* 326.
Art. ſpec. 39. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum a latere oculato.
Rond. piſc. 319. Paſſeris tertia ſpecies.
Geſn. piſc. 666. 782. 788. Paſſeris tertia ſpecies.
Charl. onom. 145. Paſſer niger.
Will. ichth. 98. Paſſer fluviatilis vulgo Fleſus.
Raj. piſc. Paſſer fluviatilis vulgo Fleſus.
Suecis Flundra. *Bahuſienſibus* Slättſkädda.
Habitat in *mari occidentali.*

328. PLEURONECTES *Plateſſa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis ſex capitis.
Pleuronectes utrinque glaber, tuberculis ſex a dextra capitis.
Art. ſpec. 57. *Fn.* 301. *It. W.goth.* 179. *It. ſcan.* 326.

Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis ſex a dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum.
Rond. piſc. 316. Plateſſa.
Geſn. piſc. 664. 670. Plateſſa.
Aldr. ichth. 243. Paſſer lævis.
Jonſt. piſc. t. 22. Paſſer lævis.
Schonef. ichth. 61. Plateſſa.
Charl onom. 49. Plateſſa lævis.
Will. ichth 96. Plateſſa.
Raj. piſc. 31. Plateſſa.
Suecis Skälla. *Bahuſiis* Ródſputta.
Habitat in *mari occidentali.*

329. PLEURONECTES *Hippogloſſus* oculis dextris, corpore toto glabro. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. *Fn.* 302.
Rond. piſc. 325. Hippogloſſus.
Geſn. piſc. 667. 787. Hippogloſſus.
Aldr. ichth 238 Hippogloſſus ab aldrovando obſervatus.
Charl. onom. 146. Paſſer britannicus.
Schonef. ichth. 62. Paſſerum genus majus.
Will. ichth. 99 Hippogloſſus.
Raj. piſc. 33. Hippogloſſus.
Suecis Hälg-flundra.
OBS. vidimus in Gotlandia præter has, duas alias, ni fallor ſpecies: (vide *It gotland.* 186) oculis ſiniſtris radiis dorſ. 59. pector. 12. venter. 6. ani 38. caudæ 16.
oculis dextris —— —— 57. —— 9. —— 6. —— 39. —— 16.
Prior major immaculata; ſcabra poſterior maculis ferrugineis; utraque vulgatiſſima ibi, vix pro diſtincta ſpecie habenda.

Labrus.

330. LABRUS *ſuillus* pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus novem. *It. Wgoth.* 179.
Bahuſiis Bergtnyltra.
Habitat in Oceano Bahuſiam alluente.
Linea lateralis antè caudam curva.

331. LABRUS *exſoletus* pinna dorſi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis quinque.
Bahuſiis Blåſtahl.
Habitat in Oceano verſus Gothoburgum. Joh. Cederfeldt.

Perca.

332. PERCA *fluviatilis* pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis ſedecim. *Fn.* 284. *Art.*

Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris.
Rond. piſc. 2. *p.* 196. Perca fluviatilis.
Salv. piſc. 226. *f.* 224. Perca fluviatilis.
Geſn. piſc. 698. Perca fluviatilis.
Jonſt. piſc. 146. *t.* 28. *L.* 29. *f.* 8. Perca major.
Schoneſ. ichth. 55. Perca major.
Charl. onom. 161. Perca major.
Aldr. ichth. 622. Perca fluviatilis major.
Suecis Abborre.
Habitat in mari, lacubus, fluviis, vulgatiſſimus piſcis; in ſtagnis Fahlunæ hujus ſingularis *varietas* eſt, quæ ſpina recurva & dorſo omnino gibbo frequens reperitur.

333. PERCA *marina* pinnis dorſalibus unitis: radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato.
Perca lineis utrinque VII tranſuerſis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. *Art. gen.* 40. *ſyn.* 68.
Norvegis Uer ſ. Roeder.
Habitat in Oceano Norvegico frequens.
DESCR. Membrana branchioſtega radiis 7.

334. PERCA *Lucioperca* pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis viginti tribus. *Fn.* 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.
Geſn. paralip. 28. 1288. Lucio Perca.
Aldr. ichth. 667. Schilus ſ. Nagemulus germanorum.
Jonſt. piſc. 174. *t.* 30 *f.* 15. Schilus.
Schoneſ. ichth. 43. Lucioperca.
Charlet. onom. 164. Schilus. Nagemulus.
Will. ichth. 293. Lucioperca.
Raj. piſc. 98. Lucio-Perca.
Marſ. danub. 4. *p.* 9. *t.* 22. *f.* 2. Lucioperca.
Suecis Giös.
Habitat in lacubus majoribus *Uplandiæ*, *Weſtmanniæ*, *Sudermanniæ* &c.

335. PERCA *Cernua* pinnis dorſalibus coadunatis: radiis viginti ſeptem: aculeatis quindecim, cauda bifida. *Fn.* 286.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo.
Geſn. piſc. 191. 226. Cernua fluviatilis.
Aldr. ichth. 624. Perca fluviatilis minor.

Jonst. pisc. t. 28. *f.* Perca fluviatilis minor.
Charl. onom. 161. 158. Perca minor, quibusdam Cernua.
Schon. ichth 56. Perca minor, Porcus, Procellus, Cernua nonnullorum
Will. ichth. 334. Cernua fluviatilis.
Raj. pisc. 144. Cernua fluviatilis.
Suecis Giers. *Fahlunensibus* Snorgers.
Habitat in lacubus passim per Sueciam.

Gasterosteus.

336. GASTEROSTEUS *aculeatus* spinis dorsalibus tribus.
Art. gen. 52 *syn* 80. *spec.* 26. *It. W:goth.* 239. *Fn.* 276.
Rond. pisc. 2. *p.* 206. Piscículi aculeati prius genus.
Gesn. pisc. 8. Piscículus aculeatus: primum genus.
Aldr. ichth. 628. Pungitius piscis.
Jonst. pisc. 146. *t.* 28. *f. dextr.* Pungitius alberti.
Will. ichth. 341. Piscículus aculeatus.
Raj. pisc. 145. Piscículus aculeatus.
Suecis Spigg. *Wermelandis* Hornfisk.
Habitat in lacubus *Uplandiæ*.

337. GASTEROSTEUS *Pungitius* spinis dorsalibus decem.
Art. gen 52. *syn* 80. *spec.* 97. *Fn.* 277.
Rond. pisc. 2. *p.* 206. Piscículi aculeati alterum genus.
Gesn. pisc. 8 Piscículi aculeati alterum genus.
Aldr. ichth. 628. Alterum genus Pungitii.
Jonst. pisc. t. 22. *f sinist.* alterum genus Pungitii.
Will. ichth. 342 Piscis aculeatus minor.
Raj. pisc. 145. Piscículus aculeatus minor.
Suecis Benunge. *Dalis* Gaddsur. *Dalekarl.* Gorquadd.
Habitat ubique in rivulis *Uplandiæ*, *Lapponiæ*, *Dalekarliæ*, *Ölandiæ* &c.

338. GASTEROSTEUS *Spinachia* spinis dorsalibus quindecim.
Art. gen. 52. *syn.* 81.
Will. ichth. 340. Aculeatus s. pungitius marinus longus.
Raj. pisc. 145. Aculeatus idem.
Habitat in Oceano ad littora *Bahusiæ*, D. D. Hartman.

Scomber.

339. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinis.

Scom

Scomber radiis pectoralium viginti, dorsalium duodecim. *Fn.* 287.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum.
Rond. pisc. 234. Scomber.
Gesn. pisc. 341. 1012. Scomber.
Aldr. ichth. 270. Scomber.
Jonst. pisc. 92. *t.* 21. *f.* 9 11. Scomber.
Salv. pisc. 241. *t.* 239. Scombrus.
Schonef. ichth. 66. Scomber.
Charl. onom. 147. Scomber, Scombrus.
Will. ichth. 181. Scomber.
Raj. pisc. 58. Scomber.
Suecis Makrill.
Habitat in *mari occidentali* copiose, victitat Medusis. *E. N. C.* 1742. *p.* 488.
OBS. Viscus in abdomine multis infinitisque appendicibus falciculatis gaudet uti Gadus.

Trigla.

340. TRIGLA *Hirundo* digitis ternis, linea laterali aculeata.
Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Art. gen.* 24. *syn.* 73. *It. W:goth.* 176. * *Fn.* 281.
Salv. pisc. 194. Corvus.
Aldr. ichth. 136. Hirundo aldrovandi prior.
Jonst. pisc. t. 17. *f.* 8. Hirundo.
Will. ichth. 280. Hirundo.
Raj. pisc. 88. Hirundo.
Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding 326. *Marstrand.* Knot. *Hallensibus* Smed.
Habitat in *mari occidentali.*
DESCR. Caput quadratum cinereum punctis scabris varie striatum. *Labium superius* emarginatum, superne glabrum, utrinque tribus aculeis armatum; anticus horum longior.
Orbita oculorum superne deliquescens. *Iris* cæsii coloris.
Cirrhi intra pinnas ventrales & pectorales tres, truncati, æquales, articulati, inferioribus brevioribus; cum a corpore removentur, incurvantur.
Abdomen argenteum.
Dorsum cinereum. Latera infra lineam longitudinalem maculis parvis albicantibus & obsolete rubescentibus adspersum, supra lineam vero punctis s. maculis albis virescentibus. *Linea lateralis* punctis osseis prominentibus exasperata albida.
Membrana branchiostega 7 radiis.
Vesica natatoria antice biloba.
Captus in abdomine murmurat, moribundus tremit.

IV. ABDOMINALES.

Cobitis.

341. COBITIS *Barbatula* cirris VI, capite inermi compresso.
Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. *Art. gen.* 2. *syn.* 2. *Fn.* 332.
Rond. pisc. 2. *p.* 204. Cobitis barbatula.
Gesn. pisc. 404. Cobitis fluviatilis barbatula.
Aldr. ichth. 618. Cobitis barbatula.
Jonst. pisc. t 26 *f.* 22. Cobitis barbatula.
Charl. onom. 157. Cobitis barbatula.
Schonef. ichth. 31. Cobitis fluviatilis.
Will. ichth. 265. Cobitis fluviatilis barbatula.
Raj. pisc. 124. Cobitis fluviatilis barbatula.
Suecis Grönling. *Germanis* Grundel.
Habitat in lacu *Mälaren*, istuc adlatus e Germania & satus a Rege FRIEDERICO I.

342. COBITIS *Tænia* cirris VI, spina suboculari.
Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. *Art. gen.* 2. *syn.* 5. *spec.* 4. *Fn.* 333.
Rond. pisc. 2. *p.* 204. Cobitis aculeata s. altera.
Gesn. pisc. 404. 482. Cobitis aculeata.
Aldr. ichth. 617. Cobitis aculeata rondeletii.
Jonst. pisc. t. 26. *f.* 21 Cobitis aculeata.
t. 46. *f.* 1. Tænia cornuta.
Charl. onom. 157. Cobitis aculeata.
Schonef. ichth. 74. *t.* 4. *f.* 1. Tænia cornuta.
Will. ichth. 205. Cobitis barbatula aculeata.
266. Tænia cornuta.
Raj. pisc. 124. Cobitis barbatula aculeata.
Marsf. danub. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 2. Cobitis aculeata.
Suecis Tånglake.
Habitat in *Mælero* lacu.

343. COBITIS *fossilis* cirris VIII, spina supra oculari.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cæruleſcens, lineis utrinque 5 longitudinalibus.
Mus. Ad. Fr. 76. idem.
Habitat Ulricædahlæ in piscinis fata.

Silurus.

344. SILURUS *Glanis* pinna dorsali unica, cirris VI. *It. scan.* 61. *

Gadus

Gadus dorso monopterygio, cirrhis maxillæ superioris duobus, inferioris quatuor. *Fn.* 291.
Art. gen. 82. *syn.* 110. *spec.* 107. Silurus cirrhis quatuor in mento.
Rond. pisc. 2. *p.* 180. Silurus.
Salv. pisc. 210. Glanis s. piscis barbatus.
Gesn. pisc. 867. 872. 1047. Silurus.
Aldr. ichth. 569. Glanis.
Jonst. pisc. t. 27. *f.* 8. Glanis.
Marsf. danub 4. *p.* 7. *t.* 2. Silurus 1. Glanis.
Schonef. 69. Silurus.
Will. ichth. 128. Silurus.
Raj. pisc. 70. Silurus.
Suecis Mahl.
Habitat in lacubus *Smolandiæ* & *Sudermanniæ*, rarus piscis & maximus.

Salmo.

345. SALMO *Salar* rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn.* 306.
Rond. pisc. 2 *p.* 167. Salmo.
Salv. pisc. 100. Salmo.
Gesn. pisc. 824. Salmo.
Aldr. ichth. 483. Salmo vulgaris.
Jonst. pisc. 106. *t.* 23. *f.* 1. Salmo.
Schonef. ichth. 64. Salmo nobilis.
Charl. onom. 150. Salmo.
Will. ichth. 189. Salmo.
Raj. pisc. 63. Salmo.
Suecis Lax.
Habitat in fluviis maximis totius Sueciæ, quos adscendit ova depositurus; & quidem hoc in australioribus Provinciis maturius, at in borealibus serius; in his, uti Tornoæ & Kemi, seu ad apicem maris Bothnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes transigit, uti in lacu Siljan Dalekarliæ, tumque facie multum mutatur.
OBS. Variat maxilla vix manifeste inflexa, & maxilla inferiore angustata, digiti instar, sursumq. inflexa intra sinum maxillæ superioris; hanc notam credidere nostri speciem distinctam indigitare, at multoties dissecui Pisces, omnes autem maxilla adunca esse mares intellexi, reliquas vero fœminas.
Art. spec. 80. SALMO minor vulgari similis. *Suecis* Laxunge. Non inducor, ut credam hunc specie differre a præcedenti, sed tantum ætate.

346. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *Fn.* 307.

Will. ichth. The grev i. e. cinereus aut griſeus.
Raj. piſc. 63. Salmo cinereus aut griſeus.
Suecis Grålax.
Habitat cum præcedente, a quo vix ſpecie differre crediderim.

347. SALMO *Trutta* oceliis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis ſex. *Fn.* 308.
Art gen. 12. *ſyn.* 24. *ſpec.* 51. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Charl. onom. 155. Trutta taurina.
Will. ichth. 193. Trutta ſalmonata.
Raj. piſc. 63. Trutta ſalmonata.
Suecis Örlax; Börting
Habitat in Dalekarliæ & Norlandiæ fluviis frequentior, quam in aliis provinciis.

DESCR. Color dorſi cinereus, *pinna Dorſi* 12 radiis, adſperſa nigris punctis. *Pectoralis* 13 cinerea: punctis 6 longitudinaliter digeſtis. *Ventralis* 10 cinerea. *Ani* 9 vel 10 etiam cinerea; *Cauda* 20 integra, vix punctata, adipoſa, fuſca eſt. *Venter* albus eſt.
Latera totius piſcis, etiam capitis, maculis nigris magnitudine piſi angulatis, colore brunneo cinctis adſperguntur.
Dentes maxillarum ſimplici ordine, lingua duplici; in ſingulo 5 dentes; palatum tribus ordinibus denticulorum, quorum laterales ſimplices, at intermedius ſerie duplici alternata.

348. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore *Art. gen* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. *Fn.* 309.
Rond. piſc. 2. *p.* 169. Trutta fluviatilis.
Geſn. piſc. 1002. Trutta fluviatilis rondeletii.
Aldr. ichth. 589. Trutta fluviatilis rondeletii, geſneri.
Jonſt piſc. t. 26. *f.* 1. Trutta fluviatilis.
Salv. piſc. 96. Salar & varius.
Charl. onom. 155. Trutta fluviatilis vulgaris.
Schonef. ichth. 77. Truta vel Trutta vulgo, Forina & Forio.
Will. ichth. 199. Trutta fluviatilis.
Raj. piſc. 63. Trutta fluviatilis.
Suecis Laxöring, Forell, Stenbit.
Habitat frequens in fluviis.

DESCR. Præcedens communiter duos pedes, hic raro pedem unum attingit: *Cauda* obtuſa leviter bifurca. *Pinna ani* margine anteriore nivea. *Pinnæ pectorales* non punctatæ. *Adipoſa* apice rufeſcit. *Dorſum* etiam maculatum eſt, licet obſcure. *Maculæ* ſupra lineam longitudinalem confertæ, nigræ, pallido cinctæ colore; infra hanc lineam ſunt maculæ purpureæ & nigræ mixtæ.

349. SALMO *alpinus* dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn.* 310.

Art. gen. 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paullo longiore.
Gesn. pisc. 1201. Umbla minor.
Aldr. ichth. 650. Umbla minor alia.
Charl. onom. 163. Umbla minor.
Will. ichth. 196. Umbla minor.
Raj. pisc. 65. Umbla minor.
Suecis Röding. *Lapponibus* Raud.
Habitat in lacubus *alpium Lapponicarum* summis vulgatissimus & fere unicus piscis: quibus cibis vitam sustentet non video, cum nec vermiculis scatent aquæ hæ, semper gelidæ, nec herbis.

DESCR. Longitudo communiter unciarum 17. *Squamæ* minutissimæ sunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtusum. *Maxillæ* dentatæ. *Lingua* duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine 6 dentibus constante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvæ duplici foranine in singulo latere, altero supra alterum, quorum inferius majus clausum. *Oculorum* iris grisea pupilla nigra; infra oculos in mala seu osse carnibus vestito puncta 7 excavata longitudinaliter digesta: in eodem osse posterius puncta 3 perpendiculari ordine collocata. *Membrana branchiostega* 10 ossiculis.
Pinna dorsi radiis 12: quorum 2 priores sensim longiores, tertius & quartus longissimi cum sequentibus divisi.
Color totius Piscis supra a *dorso* niger est, ad latera cyaneus s. dilute cæruleus: *venter* vero fulvus s. rubro-luteus: caput & gula alba sunt: *pinnæ ventrales* rubræ, exteriori margine albæ; puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adsperſa sunt. *Cauda* bifurca colore lateris.
Proportio a rostro ad basin capitis unc. $1\frac{2}{3}$, a capite ad pinnam dorsi unc. $3\frac{2}{3}$; dorsalis pinnæ basis unc. $1\frac{1}{2}$, ejusdem altitudo unc. 2; a dorsali pinna ad adiposam unc. 3; a cauda ad adiposam unc. $2\frac{1}{4}$; a cauda ad pinnam ani unc. $1\frac{3}{4}$. Caro omnium sapidissima, ruberrimo pulchro colore.
OBS. De synonymis auctorum hæreo, cum descriptiones insufficientes sint; apud nos vix nisi in Lacubus Lapponiæ alpinæ occurrit, aut in eorum fluviis descendentibus interdum parce.

350. SALMO *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnæ ani XVII. Osmerus radiis pinnæ ani septendecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 21. *Fn.* 311.
Art. spec. 45. Osmerus.
Rond. pisc. 2. p. 196. Eperlanus.
Gesn. pisc. 362. 430. Eperlanus.
Aldr. ichth. 536. Eperlanus gesneri.
Jonst. pisc. t. 24. *f.* 3 Eperlanus.
t. 47. *f.* 6. Spirinchus.
Schonef. ichth. 70. Spirinchus.
Charl. onom. 153. Eperlanus.
Will. ichth 202. Eperlanus.
Raj. pisc. 66. Eperlanus.

Suecis

Suecis Nors, Slom.
Habitat frequens in *Uplandiæ* & *Dalekarliæ* lacubus, ut & alibi

OBS. Duplex est varietas: alter enim *SLOM* nostris dicitur & major est nec fœtet: alter verò *NORS* nominatur, longe minor, fœtidissimus, stercoris instar, quo fœtore implet plateas upsalienses primo vere dum rustici urbem accedunt, ut emant hunc piscem, tumque Querqueræ regnant.

351. SALMO *Wimbra* pinna adiposa subserrata. *It. W:goth.* 231.
Dalis Wimma
Habitat in Dalia ad Åhmål.
Cauda forficata. Linea lateralis recta.

352. SALMO *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi XIV.
Coregonus maxilla superiore longiore plana, pinna dorsi officulorum quatuordecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.* 37. *Fn.* 312.
Gesn. pisc. 33. Albula nobilis.
Schonef. ichth. 12. Albula nobilis major s. lautus.
Jonst. pisc. t. 46. *f.* 1. Albula nobilis.
Raj. pisc. 60. Albula nobilis.
61. Lavaretus allobrogum.
Will. ichth. 183. Lavaretus allobrogum.
Suecis Sijk, Stor-Sijk.
Habitat in lacubus variis Sueciæ.

353. SALMO *Albula* maxillis edentulis: inferiore longiore.
Coregonus maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 9. *syn.* 13. *spec.* 40. *Fn.* 313.
Gesn. pisc. 34. Albula minima.
Aldr. ichth. 660. Albula minima.
Jonst. pisc. 173. *t.* 30. *f.* 7. Albula minima.
Charl. onom. 164. Albula minima.
Will. ichth. 186. Albula minima.
Raj. pisc. 61. Albula minima.
Suecis Sijklója, Smäsijk. *Dalekarlis* Blikta. *Norlandis* Stint. *Fennonibus* Moiku.
Habitat in plurimis lacubus Sueciæ; parit circa initium hyemis.

354. SALMO *Thymallus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis XXIII.
Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum viginti trium. *Art. gen.* 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Fn.* 314.

Rond. pisc. 2. p. 187. Thymus.
Salv. pisc. 81. *t.* 80. Thymus s. Thymallus.
Gesn. pisc. 978. Thymallus s. Thymus.
Aldr. ichth. 594. Thymallus.
Jonst. pisc. t. 26. *f.* 3. 4. 5. & 31. *f.* 6. Thymallus.
Charl. onom. 155 Thymallus.
Will. ichth. 187. Thymallus.
Raj. pisc. 62. Thymallus.
Marsf. danub. 4. *p.* 75. *t.* 25. *f.* 2. Thymallus.
Suecis Harr.
Habitat in *Angermannia* & variis *Norlandiæ* partibus.

DESCR. Facies Albulæ, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis: rostrum obtusum; maxillæ fere æquales. Membrana branchiostega radiis 9. *Pinna* dorsi in medio dorsi, reliquis major, altitudine & longitudine eadem; radiis 21, mollibus, quorum quinque anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium; radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta; radiis 12 dichotomis. *Pectorales* radiis 11 dichotomis. *Ventrales* radiis 15 multifidis.
Intestina hujus piscis coaguli vices supplent apud Lappones pro conficiendo caseo e lacte Rhenonum, coagulo cum alio non instruantur.

Esox.

355. ESOX *Lucius* rostro depresso subæquali.
Esox rostro plagioplateo. *Art. gen.* 14. *syn.* 26. *spec.* 53. *Fn.* 304.
Rond. pisc. 2. p. 188. Lucius.
Salv. pisc. 94. Lucius.
Gesn. pisc. 500. Lucius.
Aldr. ichth. 630. Lucius.
Jonst. pisc. t. 29. *f.* 1. Lucius.
Schonef. icht. 44. Lucius.
Charl. onom. 162. Lucius.
Will. ichth. 236. Lucius.
Raj. pisc. 12. Lucius.
Marsf. danub. 4. *p.* 63. *t.* 22. *f.* 1. Lucius.
Suecis Gjädda.
Habitat ubique in lacubus & fluviis, præsertim copiose in Lapponicis.

356. ESOX *Belone* rostro utraque maxilla subulato.
Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali. *Art. gen.* 14. *syn* 27. *Fn.* 305.
Rond. pisc. 227. Acus prima species.
Salv. pisc. 68. Acus piscis.

Gesn.

Gesn piſc. 9. Acus prima ſpecies.
Aldr. ichth. 106. Acus vulgaris ſ. oppiani.
Charl. onom. 136. Acus.
Schonef. ichth. 11. Acus prima ſpecies.
Will. ichth. Acus vulgaris ſ. oppiani.
Raj. piſc. 109. Acus vulgaris ſ. oppiani.
Suecis Nåbbgjådda. *Bahuſienſibus* Horngiåll.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

DESCR. Caput quadratum, ſuperne viride, lateribusque argenteis glabris. *Oculi* albi, pupilla nigra. *Nares* magnæ papilla refertæ. *Os* ſubulatum capite ipſo longius; maxilla inferior longior, ſed apice carneo. *Dentes* in margine utriusque maxillæ; pauci in medio palato ſecundum areolam longitudinalem minimam. *Membrana branchioſtega* oſſiculis 12, non vero 14. *Corpus* ſubteres, parum compreſſum, flexile, ſuperne viride, ſub linea laterali argenteum.
Pinnæ pectorales ad baſin capitis, radiis 13, articulatis ramoſisque, excepta prima indiviſa.
Pinnæ ventrales remotiſſimæ a capite, radiis 7, quorum primus longior indiviſus.
Pinna ani longa, falcata, interrupta, radiis 20: quorum tres primi indiviſi; horum primus minimus, ſecundus maximus.
Pinna dorſi exacte oppoſita pinnæ ani, ejusdemque figuræ & longitudinis, interrupta & falcata, radiis 16; primo minimo indiviſo, ſecundo tertioque maximo.
Lineæ laterales in medio laterum, obſoletæ: Lineæ ventrales tres, quarum laterales duæ oppoſitæ a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium verſus caudam; intermedia vero a gula recta verſus anum.
Maxilla utraque mobilis, ſuperior mediante cartilagine, quo cranio annexa eſt, exſerens utrinque extra oris ſinum prominentiam oſſeam, quæ recipitur a ſinu capiti inſculpto.
Dentes ſubulati, diſtantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli aceroſi, minimi vix conſpicui, ſparſi citra ordinem maxillæ adnaſcuntur.
Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebræ* 79. *Oſſa* viridia.

Clupea.

357. CLUPEA, *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. *Fn.* 315. *It. ſcan.* 221. 325.

α *Rond. piſc.* 222. Harengus.
Gesn. piſc. 408. 486. Harengus.
Aldr. icht. 294. Harengus flandricus.
Jonſt. piſc. t. 1. *f.* 6. Harengus.
Schonef. ichth. 36. Harengus.
Will. ichth. 219. Harengus.
Raj. piſc. 103. Harengus.
Suecis Sill.

Rond.

β *Rond. pisc.* 220. Membras.
Gesn. pisc. 74. 85. Membras.
Aldr. ichth. 212. Membras rondeletij.
Jonst. pisc. t. 19. *f.* 14. Membras.
Charl. onom. 143. Membras.
Suecis Strömming.
Habitat in mari, quarum α Sill major plerumque, ex mari occidentali; β Strömming vero minor ex mari Bothnico.

358. CLUPEA *Sprattus* pinna dorsi radiis XIII.
Clupea quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. *Art. gen.* 7. *syn.* 17. *spec.* 33. *Fn.* 316.
Raj. pisc. Spratti.
Suecis Hwasbuk.
Habitat in mari.

Cyprinus.

359. CYPRINUS *Carpio* pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato.
Cyprinus cirrhis quatuor, osticulo tertio pinnarum dorsi anique uncinatis. *Art. gen.* 4. *syn.* 3. *spec.* 25. *Fn.* 317.
Rond. pisc. 2. *p.* 150. Cyprinus.
Salv. pisc. 92. *t.* 91. Cyprinus rondeletii.
Gesn. pisc. 309. 164. Cyprinus.
Aldr. ichth. 637. Cyprinus.
Jonst. pisc. t. 29. *f.* 3. 4. 6. Cyprinus.
Schonef. ichth. 32. Cyprinus nobilis, Cyprianus, Carpa.
Petit. act. gall. 1733. *p.* 274. *t.* 15. Carpio.
Charl. onom. 162. Cyprinus.
Will. ichth. 545. Cyprinus.
Raj. pisc. 115. Cyprinus.
Suecis Karp.
Hospitatur in piscinis Magnatum scaniæ & colitur. *It. scan.* 378. e Germania adducti vivi venales prostat Holmiæ, cibus sapidissimus nepotum.

360. CYPRINUS *Brama* pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn* 318.
Art. gen. 6. *syn.* 4. *spec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus; pinna ani osticulorum viginti septem.
Rond. pisc 2. *p.* 154. Cyprinus latus s. Brama.
Gesn. pisc. 316. 317. 165. Cyprinus latus s. Brama.
Aldr. ichth. 641. Cyprinus latus.
Jonst. pisc. 165. *t.* 29. *f.* 5. Cyprinus latus.

Schonef.

Sconef. ichth. 33. Cyprinus latus vel Brama.
Charl. onom. 162. Abramus, Cyprinus latus.
Will. ichth. 248. *t.* 2. 10. Cyprinus latus f. Brama.
Raj. pisc. 116. Cyprinus latus f. Brama.
Suecis Braxen.
Habitat in plerisque lacubus Sueciæ, parit eo tempore, quo Juniperus mas floret pollinemque effundit.
Varietas *gibbosa* in lacu wettero ad Askersund.

361. CYPRINUS *Aspius* pinna ani officulorum 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 24. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim.
Suecis Asp.
Habitat in Lacu Mælero *Uplandiæ*; fluvium Sahlam, Upsaliam usque, adscendit primo vere.

362. CYPRINUS *Idus* pinna ani officulis 13 a rubra. *Fn.* 320.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris.
Suecis Id. *Æsskelstuna* Tiockfjälling.
Habitat in lacubus, fluviis & sinubus maris Balthici, præsertim in *Uplandia* & *Sudermannia*.

363. CYPRINUS *Tinca* pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso.
Cyprinus pinna ani officulis undecim, cauda integra. *Fn.* 321.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali.
Rond. pisc. 2. *p.* 157. Tinca.
Salv. pisc. 90. *t.* 89. Tinca.
Gesn. pisc. 984. Tinca.
Aldr. ichth. 646. Tinca.
Jonst. pisc. 146. *t.* 29. *f.* 7. Tinca.
Charl. onom. 162. Phycis vel Merula fluviatilis.
Schonef. ichth. 76. Tinca.
Will. ichth. 251. Tinca.
Raj. pisc. 117. Tinca.
Suecis Sutare, Linnare, Skomakare.
Habitat in lacubus passim lutosis.

364. CYPRINUS *Carassius* pinna ani radiis 10, cauda integra, linea laterali recta.
Cyprinus pinna ani officulorum viginti, linea laterali recta.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. *Fn.* 322. *Gesn.*

Geſn. piſc. 222. 166. Charax.
Aldr. ichth. 644. Cyprinus latus alius.
Jonſt. piſc. 165. *t.* 27. *f.* 12. Cyprinus latus alius.
Will. ichth. 249. Caraſſius ſimpliciter dictus.
Raj. piſc. 116. Caraſſius ſimpliciter dictus.
Suecis Ruda. *Scanis* Caruſſa.
Habitat in lacubus lutoſis paſſim per Sueciam.

365. CYPRINUS *Ballerus* pinna ani officulorum 40. *Fn.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadraginta.
Rond. piſ. 2. *p.* 154. Ballerus.
Geſn. piſc. 24. Piſcis Blicka germanorum, qui Alburnus lacuſtris dici poteſt.
Aldr. ichth. 645. Ballerus rondeletii.
Jonſt. piſc. 165. *t.* 27. *f.* 7. Ballerus.
Charl. onom. 162. Ballerus ariſtotelis.
Schonef. ichth. 28. Ballerus.
Raj. piſc. 117. Ballerus.
Suecis Blicka, Braxenpanka. *Smolandis* Braxenflicka.
Habitat in omnibus facile Sueciæ lacubus vulgatiſſimus.

366. CYPRINUS *Erythrophthalmus* pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn.* 324.
Art. gen. 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris.
Will. ichth. 249. Rootaug i. e. Erythrophthalmos germanis dictus, Bramis adfinis.
Raj. piſc. 116. Rotaug.
Suecis Sarf. *Weſtrobotnienſibus* Iſarf.
Habitat *Upſaliæ* vulgaris & Pithoæ *Weſtrobotniæ.*
OBS. Puncta lineæ lateralis 60 elevata.

367. CYPRINUS *Griſlagine* pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum decem.
Will. ichth. 263. Grislagine auguſtæ dictus Gobii fluviatilis ſpecies: germani enim Gobium Greſling vocant.
Raj. piſc. 123. Griſlagine auguſtæ dictus, Gobii fluviatilis ſpecies.
Angermannis Stâm.
Habitat in *Angermannia* & *Weſtrobotnia.*

368. CYPRINUS *Wimba* pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn.* 326.
Art. gen. 6 *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor.
Suecis Wimba.
Habitat in lacu *Mælero* & amne Upſalienſi.

369. CYPRINUS *Farenus* pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Fn.* 327.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 23. Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta ſeptem.
Suecis Faren.
Habitat in Lacu *Mælero*, præſertim ad pontem *Oereſundsbro*.

370. CYPRINUS *cultratus* pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 82.
Scanis Skierknif.
Habitat in M. Balthico ad Chriſtianſtad.

371. CYPRINUS *Biorkna* pinna ani radiis. 35. *Fn.* 328.
Art. gen 3. *ſyn.* 13. *ſpec* 2. Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque.
Suecis Biörcka.
Habitat in *Uplandiæ* lacu Mælero.
OBS. In ſpeciei hujus piſce numeravi radios pinnæ ani triginta quinque.

372. CYPRINUS *Rutilus* pinna ani radiis 12. rubicunda. *Fn.* 329.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnisque ventris ac ani plerumque rubentibus.
Geſn. piſc. 820. Rutilus ſ. Rubellus fluviatilis.
Aldr. ichth. 621. Rutilus geſneri.
Jonſt. piſc. 130 *t.* 26. Rutilus fluviatilis geſneri.
Schonef. ichth. 63. Rutilus, Rubellio & Rubiculus.
Charl. onom. 158. Rutilus ſ. Rubellus fluviatilis.
Will. ichth. 262. Rutilus ſ. Rubellus fluviatilis.
Raj. piſc. 122. Rutilus ſ. Rubellus fluviatilis.
Suecis Mört.
Habitat in omnibus lacubus Sueciæ omnium vulgatiſſimus piſcis, vulgo ova ponit dum Caltha floreſcit.

373. CYPRINUS *Alburnus* pinna ani radiis 20. *Fn.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum viginti.
Rond. piſc. 2. *p.* 208. Alburnus.

Geſn.

Gesn. pisc. 23 Alburnus ausonii.
Aldr. ichth. 6 8. Alburnus ausonii.
Jonst. pisc. 146. *s.* 29. *f.* 13 Alburnus ausonii.
Schonef. ichth. 11. Albula minor.
Charl. onom. 161. Alburnus ausonii.
Will. ichth. 263. Alburnus ausonii.
Raj. pisc. 123. Alburnus ausonii.
Suecis Löja.
Habitat in Suecia, omnium vulgatissimus in omni lacu.

374. CYPRINUS *Aphya* pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn.* 331. *It. W:goth.* 132. 233. *Art. gen.* 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris & pinna ani osticulorum novem.

Rond. pisc. 208. Aphya vera.
Marsf. danub. 4. *p.* 24. *t.* 9. *f.* 1. Cobitis fluviatilis?
Suecis Mudd, Budd. *Dalekarlis* Quidd, Iggling. *Westrobotnicnsibus* Glirr, Glirren. *W:gothis* Gli. *Dalis* Alkufwa. *O:gothis* Alkutta. *Lappis* Solsensodg.
Habitat in fluviis *Dalekarliæ*, *Lapponiæ*, *Uplandiæ*, sæpius in parvis rivulis & lacubus.

OBS. an hic sit idem cum Cyprino tridactylo vario oblongo teretiusculo, pinna ani ossiculorum VIII *Arted?*
DESCR. Facies Truttæ s. Salmonis; Longitudo digiti; dorso tereti pinguissimo, secundum spinam itaque concavus. Color dorsi cæsius, cum maculis fuscis ut in Perca. *Iris* oculorum alba cum rubedinis mixtura. *Pinna dorsalis* pone æquilibrum, radiis octo dichotomis: primo simplicissimo. *Cauda* bifurca radiis 19. *Pinna ani* paulo pone dorsalem radiis 9. *Ventrales* radiis 7. *pectorales* 11 vel 12 radiis; *maxilla inferior* superiore paullo brevior. *Os nasale* pedem bovis referens, ut in toto Cyprinaceo genere; Squamæ vix conspicuæ. Dum parit & coit caput variolis adspersum ut in congeneribus. *Dorsum* fuscum ad latera punctis omnium minutissimis nigricantibus veluti per fascias (uti Percæ) pingitur.
OBS. In Dania a Magnatibus educatus fuit *Cyprinus* pinna ani duplici, cauda trifurca. *Act. Stockh.* 1740 *p.* 403. *t.* 1. *f.* 3. 4. 5. 6. 7. 8. unde eundem habuimus & descripsimus loco allegato; Non dubitamus, quin hic Piscis, colores si spectes omnium piscium pulcherrimus, e China in Sueciam introducatur, & toti Europæ fiet æque vulgaris ac Pavo, in Magnatum oblectamentum.

V. BRANCHIOSTEGI.

Syngnathus.

375. SYNGNATHUS *Ophidion* pinnis caudæ ani pectoralibus que nullis, corpore tereti.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Art. gen.* 1. *syn.* 2. *spec.* 1. *Fn.* 334.
Will. ichth. 160. Acus lumbriciformis aut ſeptimus.
Raj. piſc. 47. Acus lumbriciformis ſ. Ophidion lumbriciforme.
Suecis Hafsnâhl. *Hallenſibus* Tangſnipa.
Habitat in mari *Balthico* & *Botnico*.

376. SYNGNATHUS *Acus* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptemangulato.
Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Art. gen.* 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. *Fn.* 335.
Geſn. piſc. 1025. Typhle.
Will. ichth. 159. Acus ariſtotelis ſpecies altera major.
Raj. piſc. 46. Acus ariſtotelis ſpecies altera major.
Suecis Kantnâhl.
Habitat in mari *Balthico*.

377. SYNGNATHUS *Typhle* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.
Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Art. gen.* 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. *Fn.* 336.
Rond. piſc. 229. Acus ſecunda ſpecies ſ. Acus ariſtotelis.
Geſn. piſc. 9. 11. Acus ſecunda ſpecies ſ. Acus ariſtotelis.
Aldr. ichth. 105. Acus ariſtotelis.
Jonſt. piſc. 52. *t.* 15. *f.* 14. Acus ariſtotelis.
Salv. piſc. 68. *f.* 2. Piſcis ſeptimus.
Will. ichth. 158. Acus ariſtotelis ſ. Acus ſecunda ſpecies.
Raj. piſc. 46 Acus ariſtotelis ſ. Acus ſecunda ſpecies.
Habitat in mari *Balthico*.

Classis. IV.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus.

378. SCARABÆUS *Nasicornis* thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvato.
Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Fn.* 340.
Olear. mus. 27. *t.* 16. *f.* 4. Scarabæus nasicornis.
Jonst. inf. t. 15. *n.* 2. Scarabæus Buceros nasicornis.
Imper. alt. p. 694. Scarabæus Rhinoceros f. 1. 2 3.
Worm. mus. p. 242. Monoceros.
Jacob. mus. dan. part. 1. *f.* 5. *n.* 20. Scarabæus nasicornis.
Barthol. unic. p. 54. Scarabæus monoceros.
Stalpart. obs. p. 468. *t.* 9. *f.* 2. *mala.*
Hoffn. inf. t. 13. *f. antepenult.* edit. alt. 3. *t.* 1.
Frisch. germ. v. 3. *p.* 6. *t.* 3. *f.* 1. Scarabæus nasicornis.
Svam. bibl. t. 27. *f.* 1. 2.
Habitat in ligno putrido & vaporariis Hortulanorum.
Simillimus *Scar. Monoceroti*, sed absque thoracis concavitate longitudinali. Pedum anteriorum dentes obtusi, excepto primo.

379. SCARABÆUS *lunaris* thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, clypeo emarginato, cornu erecto.
Scarabæus capitis clypeo lunato margine elevato, corniculo emarginato. *Fn.* 341.
Habitat in *Scania. D. Leche.*
DESCR. Facies Scarabæi stercorarii: *Caput* tegitur clypeo lunato, magno, margine elevato, antice emarginato, in cujus medio *Corniculum* breve, emarginatum. *Thorax* gibbus, lævis, in medio margine acuto prominulo, longitudinaliter linea exaratus. *Elytra* lævia, singula 7. s. 8. sulcis minus profundis.

380. SCARABÆUS *cylindricus* thorace antice truncato quinque dentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn.* 312.
Habitat passim.

DESCR. Niger, parvus, fere cylindricus; *Cornu* ex apice roſtri erectum, antice glabrum, pone villis fulvis hirtum. *Thorax* cylindricus, craſſus, ſupra glaber, antice excavato-truncatus, margine quinquedentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate diſtinctus. *Elytra* ſulcata punctis excavatis ſcabra.

381. SCARABÆUS *nuchicornis* thorace inermi, occipite ſpina erecta armato, ſcutello nullo.

Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro-nebuloſis. *It. oel.* 41. *Fn.* 354.

Raj. inſ. p. 106. Scarabæus pilularis 9. willugb.

Act. upſ. 136. *p.* 16. *n.* 2. Scarabæus parvus, capite collarique nigro, elytris nebuloſis.

Liſt. mut. t. 18. *f.* 18.

Habitat ſub ſtercore Suillo, primo vere frequens.

Similimus Scar. bovino, ſed Elytra ſubferruginea punctis nigris irrorata. *Scutellum* nullum.

382. SCARABÆUS *ſubterraneus* thorace inermi glabro, capite triplici tuberculo, elytris ſtriis crenatis.

Habitat in collibus.

DESCR. Parvus, niger *Clypeus* obtuſiſſimus. *Thorax* punctis rarioribus adſperſus. *Elytra* ſtriata ſtriis ſingularibus excavato punctatis.

383. SCARABÆUS *erraticus* thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis.

Habitat paſſim in viis.

DESCR. *Thorax* convexus, lævis, uti totum corpus nigrum. *Elytra* teſtacea.

384. SCARABÆUS *Foſſor* thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.

Scarabæus ovatus ater glaber. *Fn.* 352.

Act. upſ. 136. *p.* 16. *r.* 4. Scarabæus parvus oblongus ater, elytris ſtriatis.

Habitat in ſylvis.

DESCR. *Corpus* odore moſchi totum atrum, glabrum, læve, nitidum. *Elytra* oblonga, concolorata, ſtriata ſed vix conſpicue. *Antennæ* lamellatæ. *Alæ* fuſcæ. *Thorax* valde convexus.

385. SCARABÆUS *fimetarius* thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.

Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris. *Fn.* 355.

Friſch. germ. 4. *p* 35. *t.* 19. *f.* 3. Scarabæus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro.

Act.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.

β Scarabæus capite thoraceque nigro glabro; elytris griſeis; pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn.* 353.

Raj. inſ. p. 106. Scarabæus pilularis 10.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.

Habitat cum præcedentibus in ſtercore primo vere, ubique in viis publicis.

DESCR. Caput nigrum, clypeatum, ſubrotundum. *Thorax* niger, marginatus: lateribus pallidis. *Elytra* griſea aut rubra, novem ſtriis ſingula notata. Pedes griſeo-pallidi.

386. SCARABÆUS *hæmorrhoidalis* thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.

Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis. *Fn.* 358.

Habitat in fungis & plantis putridis.

DESCR. Magnitudo ſeminis milii; *totus* ater, lævis. *Elytra* ſtriis excavatis poſtice verſus marginem rufeſcentia. *Pedes* & femora obſcure rufa.

387. SCARABÆUS *conſpurcatus* thorace inermi: marginibus lateralibus albis, capite tuberculato, elytris lividis maculatis nigro-punctatis.

Habitat in Stercore Equino.

DESCR. Parvus, niger ſ. fuſcus. *Elytra* livida ſ. glauca punctis 2, 5. ſ. 7, nigris, oblongiuſculis. *Thoracis* latera pallida.

388. SCARABÆUS *ſtercorarius* muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombeo vertice prominulo. *Fn.* 349.

Mouff. lat. p. 151. Pilularius.

Bauh. ballon. p. 212. *f. ult.*

Wagn. helv. p. 233. Scarabæus pilularius.

Liſt. mut. t. 17. *f.* 4.

loqu. p. 380. *n.* 4. Scarabæus magnus ex purpura niger, tibiis omnium pedum ſerratis.

Raj. inſ. 90. *n.* 7. Scarabæus major niger vulgatiſſimus, antennis globoſis, elytris lævibus.

Raj. inſ. p. 74. *n.* 1. Scarabæus magnus niger vulgatiſſimus, antennis articulatis.

Friſch. germ. v. 4 *p.* 13. *t.* 6. Scarabæus ſtercorarius niger major.

Merr. pin. p. 201. Scarabæus ſtercorarius vel fimarius.

Suecis Torndyfwel. *Smolandis* Torbagge.

Habitat in ſtercore & cloacis, veſpera præſertim volitans.

DESCR. Niger eſt a tergo & glaber; ſubtus ad femora villoſus. *Caput*

clypeo munitum rhomboide, obtuſo, medio elevato, ac ſi eſſet teſtudinis ſquama. *Antennæ* clavatæ, capitulo trifolio, caule rubicundo, bulbo ſ. infimo articulo piloſo. *Thorax* lævis, non punctatus, in medio verſus poſteriora fuſco-excavatus. *Elytra* atra ſtriis plurimis; ſubtus eſt totum animalculum atro cæruleſcens; in femorum primorum antica parte macula magna ferruginea villoſa. *Os* duabus depreſſis maxillis, adſperſis hirſutie ferruginea.

389. SCARABÆUS *vernalis* muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo vertice prominulo. *Fn.* 350.
It. oel. 41. Scarabæus magnus vulgatiſſimus, antennis articulatis.
Habitat cum præcedente in ſtercore, e quo format pilulas, easque ad foramina trahit more Scar. pilularii.
DESCR. loco & facie adeo ſimilis præcedenti, ut facile ſola ætate differre crederetur, differt tamen a præcedenti,
1. magnitudine qua priori cedit.
2. Elytris non ſulcatis.
3. colore cyaneo ſ. cæruleo nitido.
4. tempore ſolo vernali.
5. antennis totaliter nigris, nec femoribus macula ferruginea.

390. SCARABÆUS *ſabuloſus* muticus niger opacus tuberculis rugoſus, antennis baſi piloſis.
Habitat in Sabulo & Tetra ſicca.
DESCR. Simillimus Silphæ opacæ *niger & rugoſus, ut primo intuitu Silphan dicerès, ſed os, antennæ & pedes Scarabæi.*

391. SCARABÆUS *Horticola* muticus, capite thoraceque cæruleo ſubpiloſo, elytris griſeis, pedibus nigris. *Fn.* 351.
It. Scanic. 116, 321. Scarabæus friſicus.
Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 3. Scarabæus, medius, capite collarique cæruleo, pedibus nigris, elytris pallidis ſtriatis.
Habitat in Hortis, ubi devaſtat Pomona arbores, excepta ſola Pyro communi; in Scania frequentiſſimus, nobis rarior.
Antennarum caulis ferrugineus eſt.

392. SCARABÆUS *Melolontha* muticus teſtaceus, thorace villoſo, abdominis inciſuris albis, cauda inflexa. *Fn.* 345.
Aldr. inſ. p. 454. *t. ſuperior. f.* 2.
Mouff. lat. p. 160. *f.* 2. Scarabæus arboreus vulgaris.
Hoffm. inſ. t. 1. *f.* 11.
Merian lat. v. 1. *p.* 2. *f.* 4.
Gæd. belg. v. 1. *p.* 178. *f.* 78.
Liſt. gæd. p. 265. *f.* 111.
loqu. p. 379. *n.* 1. Scarabæus maximus rufus, uropygio deorſum inflexo.
mut. t. 18. *f.* 16.

Alb.

Alb. inſ. t. 60.

Leuwenh. arc. 1695. *v. 1. p.* 14. *f.* 14. Molitor.

Pet. gaz. p. 29. *t.* 19. *f.* 2. Scarabæus arboreus major caſtaneus.

Raj. inſ. p. 104. *n.* 1. Scarabæus arboreus vulgaris major.

Friſch. germ. 4. *p.* 20. *t.* 14. Scarabæus julii ſ. vitis.

Habitat in *Scania*, ubi Larva radices frumenti, volatile ſepium arborumque, præſertim Fagi, Quercus, Mali, folia conſumit.

DESCR. Inter majores eſt hic Scarabæus, cui caput, thorax & elytra teſtacei coloris ſunt. *Thorax* villoſus: *Elytra* ſingula 4 ſtriis elevatis glabriuſculis *Anus* acuminatus, deorſum flexus. *Abdomen* fuſcum ad latera ſubtus macula acuta, in ſingula inciſura, alba. *Oris* labium ſuperius obtuſum.

393. SCARABÆUS *ſolſtitialis* muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn.* 346.

Mouff. lat. p. 160. *f.* Scarabæus lanuginoſus arboreus alteri adſinis.

Liſt. mut. t. 18. *f.* 17.

loqu. p. 380. *n.* 2. Scarabæus alter ex flavo cinereus.

It. gotl. 245. Allenborre.

Pet. gaz. p. 36. *t.* 22. *f.* 9. Scarabæus pectinatus minor villoſus.

Friſch. germ. 9. *p.* 30. *t.* 15. *f.* 3. Scarabæus junii ſ. ſolſtitialis.

Suecis Allenborre. *Scanis* Pingborre.

Habitat frequens circa veſperam æſtate in *Roſlagia*, *Oelandia*, *Gotlandia* 245, *Scania* 238.

DESCR. Totus teſtaceus: *Oculi* nigri: *Antennæ* lamellatæ: *Pectus* & Abdomen hirſuta: *Elytra* glabriora, pallidiora lineis albis tribus longitudinalibus, quæ in mortuo ſæpe diſparent.

394. SCARABÆUS *Fullo* muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn.* 343.

Charl. enom. 46. Fullo.

Mouff. lat. p. 160. *f.* 4. Fullo.

Act. n. cur. dec. 2. *anm.* 6. *obſ.* 239. Scarabæus pictus.

Hoffn. inſ. 2. *t.* 7.

Friſch. germ. 11. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 1. Scarabæus julii albo maculatus.

Raj. inſ. p. 93. *n.* 9. Scarabæus Fullo plinii.

Habitat in *Scaniæ* campis, ubi radices plantarum conſumit; in *Belgii* dunis omnium frequentiſſimum inſectum legi.

MAS antennis foliaceis oblongis, *FÆMINA* vero ſubrotundis. *Clypeus* antice transverſe truncatus.

395. SCARABÆUS *fasciatus* muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis.
Mouff. lat. p. 161. *f.* 6.
Habitat frequens in floribus Syringæ, Filipendulæ.
DESCR. Caput & *Thorax* nigricantia pilis densis erectis griseis, uti & Abdomen & Pedes. *Elytra* pallide grisea fasciis tribus nigris, quarum intermedia in medio angustior, interrupta, reliquis latioribus coadunatis & futuras elytrorum perreptantibus. *OBS.* interdum elytra glabra absque lineola ista intermedia interrupta.

396. SCARABÆUS *brunneus* muticus rufo-testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto obsoleto.
Habitat Upsaliæ minus frequens.
DESCR. Statura Chrysometæ, colore brunneo. *Labium* s. clypeus fimus. *Antennæ* longitudinaliter fissiles ut in Fullone. *Thorax* utrinque puncto fusco obsoleto notatus. *Tibiæ* dentatæ caput postice nigricans est.

397. SCARABÆUS *quisquilius* muticus ater glaber, elytris livido-testaceis.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Magnitudo feminis Milii, ovatus, glaber, facie Scarabæi. *Pedes* picei. *Elytra* flavescente-livida.

398. SCARABÆUS *quadrimaculatus* muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris.
Habitat rarius ad domos.
DESCR. Corpus oblongum, nigrum. *Capitis* clypeus intrusus. *Elytra* striata; macula parva in angulo elytrorum ad basin & major versus apicem elytri.

399. SCARABÆUS *farinosus* muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis.
Habitat in hortis rarius.
DESCR. Magnitudo fere Sc. Horticolæ, totus niger, obtusus, adpersus et fere tectus atomis viridibus. *Elytra* abdomine breviora.

400. SCARABÆUS *auratus* muticus auratus, segmento abdominis secundo lateribus unidentato.
Scarabæus corpore viridi-æneo. *Fn.* 344.
Hoffn. inf. 3. *t.* 6. *f. prior.*
Bauh. ballon. 211. *f.* 3. Bupreſtis.
Worm. muſ. p. 342. Scarabæus chlorochrysos.
Merret. pin. p. 201. Smaragdulus vel Viridulus.
Frisch. germ. v. 12. *p.* 25. *t.* 3. *f.* 1, Scarabæus arboreus viridis s. Scarabæus auratus dictus.

Rai

Raj. inſ. p. 76. *n.* 7. Scarabæus major, corpore breviore, alarum elytris & thoracis tegmine cruſtaceo, colore viridi ſerici inſtar ſplendentibus.
Smolandis Guldſmed.
Habitat Larva ſub terra, radicibus plantarum, formicarum acervis, & ubi plantæ congeſtæ in hortis; alatus delectatur Pæoniæ floribus.

401. SCARABÆUS *nobilis* muticus auratus lævis, abdomine poſtice albo punctato.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3. 4. 5.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Præcedente dimidio minor, totus aurato ſericeus, nec glaber. *Thorax* obovatus. *Abdomen* ad latera & poſtice albo punctata. *Elytra* atomis albis adſperſa.

402. SCARABÆUS *variabilis* muticus ater lævis opacus, elytris albis punctatis.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Simillimus præcedenti, ſed totus ater, niſi quod in elytris puncta aliquot rariora alba, hinc inde occurrentia.

403. SCARABÆUS *ruſipes* muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn.* 356.
Habitat in ſtercore.
DESCR. Eſt e parvis, licet non e minimis. *Totus* ater, glaber: *capitis* clypeo obtuſo. *Antennæ* ſummo apice præſertim rufæ, alias fuſco-pallide, *Pedes* extimis articulis rufo-pallidi. *Elytra* ſtriata, nigra, poſtice obtuſa ſ. inflexa. *Alæ* longæ.

404. SCARABÆUS *aquaticus* muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn.* 356.
Habitat in *aqua* & infra aquam cum *Dytiſcis* frequens.
DESCR. Magnitudo ſeminis Oryzæ majoris. *Color* totius niger minus ſaturate, ſubtus vero totus fuſcus; in ſingulo *Elytro* ſtriæ 10 minutiſſimæ.

405. SCARABÆUS *Cervus* maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis latereque unifurcatis,
Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcis: introrſum ramo denticulisque inſtructis. *Fn.* 337.
Mouff. lat. p. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. p. 151. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 14. Scarabæus 2. f. 1. 2.
Imper. alt. p. 694. Cervus volans.
Charl. onom. 46. Cervus volans platyceros.
Hoffn. inſ. 1. *t.* 6. & 2. t. 1.

Merian.

Merian. europ. gall. t. 168.
Merret. pin. p. 201. Scarabæus Cervus volans dictus.
Wagn. helv. p. 236. Scarabælaphus.
Olear. muſ. p. 27. *t.* 16. *f.* 5. Taurus volans.
Worm. muſ. p. 242. Scarabæus cornutus.
Dal. pharm. p. 398. Scarabæus cornutus.
Raj. inſ. p. 74. *n.* 2. Scarabæus maximus platyceros, Taurus nonnullis, aliis Cervus volans.
It. oel. 69. Scarabæus Cervus volans dictus.
Suecis Ekoxe, Hornoxe. *Blekingis* Horntroll.

β Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn.* 338. Femina.
Raj. inſ. p. 75. *n.* 3. Scarabæus platyceros totus niger, cornibus brevibus unicum tantum ramum emittentibus, corpore oblongo & velut parallelogrammo.
Habitat larva in ligno putrido *Quercus*.
DESCR. Feminæ Magnitudo uti maris. *Os* prominens maxillis duabus, lunulatis, nigris, angulatis, prominentibus, a latere interiore duplici denticulo armatis, qui denticuli in utraque maxilla duo ſ. pares, quorum unus inferior, alter ſuperior. *Thorax* lævis, convexus, niger, marginatus, absque ullis elevatis marginibus. *Elytra* lævia, nigro ſubpurpuraſcentia, marginata. *Pedes* ſerrati. Thoracis margines antici & poſtici villis cæſiis inſtructi.

406. SCARABÆUS *tridentatus* maxilloſus depreſſus niger, maxillis dente laterali elevato.
Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace utrinque tridentato. *It. oel.* 152. *Fn.* 339.
Habitat in *Oelandia*.
DESCR. Habet hic multa communia cum præcedente, ſed non omnia. *Os* maxillis lunularibus acutis, ut in præcedente. *Oculi* reniformes. *Caput*, *thorax*, *elytra*, *abdomen* nigro-teſtacea, punctis minimis excavata, etiam ut in præcedenti, ſed pectus magis hirſutum. *Thorax* utrinque tribus validis denticulis armatum. *Antennæ* ut in præcedentibus lateraliter lamellatis. *Præcedenti quadruplo minor.*

407. SCARABÆUS *caraboides* maxilloſus: maxillis lunatis, thorace marginato.
Habitat Upſaliæ. *Loefling.*
DESCR. Statura Carabi minoris, cæruleſcenti-niger. *Thorax* marginatus. *Maxillæ* prominentes, lunatæ. *Antennæ* capitulo latere 4-foliato. *Pedes* nigri. *Femora* antica ad baſin macula alba mutilata.

Dermeſtes.

408. DERMESTES *lardarius* niger, elytris antice cinereis. *Fn.* 360.

Gal-

Gæd. belg. 2. *p.* 145. *f.* 4. Dermeſtes.
Liſt. gæd. p. 276. *f.* 114.
Blank. belg. p. 95. *t.* 11. *f. K, L, M.*
Raj. inſ. p. 107. *n.* 4. Scarabæus antennis clavatis, clavis in angulos diviſis, quartus.
Friſc. germ. 5. *p.* 25. *t.* 9. Scarabæus lardi parvus, faſcia transverſali elytrorum nigro-fuſcorum albida.
Suecis Ænger.
Habitat in cadaveribus, carnibus, lardo; dilacerat avium exuvias ornithologis inimicum animal. Linteo in lixivio macerato & exſiccato involvuntur res variæ a colonis, ne accedant Dermeſtes, Teniæ &c.

409. DERMESTES *elongatus* niger, elytris baſi faſciaque poſtica lividis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat Upſaliæ; *Is*: *Udman.*
DESCR. Corpus reliquis congeneribus longius; cylindricum. *Thorax* cum capite longitudine poſterioris corporis. *Caput* antice ſupra ſulco exaratum & quaſi fiſſum. *Thorax* cylindricus, latus. *Elytra* baſi ad $\frac{1}{3}$ livida & faſcia verſus apicem obſolete livida. *Antennæ* clavatæ: clava triarticulata. *Pedes* etiam ferruginei, breviuſculi.

410. DERMESTES *undulatus* niger; elytris faſcia lineari duplici alba undulata. *Fn.* 361.
Habitat *Upſaliæ* rarius.
DESCR. Magnitudo, figura, facies primi, ſed elytra duplici linea transverſa alba & undulata notata, quarum altera ab altera valde remota.

411. DERMESTES *Pellio* niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn.* 362.
Friſch. germ. v. 5. *p.* 22. *t.* 8.
Act. upſ. 1736. *p.* 117. *n.* 11. Dermeſtes niger, elytris puncto albo.
Suecis Mahl.
Habitat in *carnibus*, *veſtimentis*, cibis, parietibus, Larva cauda piloſa.
DESCR. Corpus ovatum, atrum: punctum album in ſingulo Elytro, ut clauſis elytris duo puncta alba in dorſo appareant. Sunt tamen, ſi probe adſpicias, adhuc 5 alia puncta alba, ſcilicet unum ad ſcutum dorſale, unum utrinque ubi pectus adnectitur elytris, & unum lineare in ſingulo elytro verſus ejus baſin, quæ quinque puncta minima ſunt, & in quibusdam plane abſunt, excepto puncto ſcuti. Venter, pedes & antennæ clavatæ, omnia atra. Tactus, terrefactus, aut ubi periculum videt, contrahit pedes & caput.

412. DERMESTES *pectinicornis* fuſcus, antennis luteis pinnatis.
Habitat

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Magnitudo vix dupla pediculi. *Corpus* cylindricum, fuscum s. nigricans, non nitidum. *Antennæ* flavæ, utrinque pinnatæ. *Thorax* gibbus. *Tibiæ* pallidæ.

413. DERMESTES *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis.
Habitat in Sylvis & pratis rarius.

DESCR. Magnitudo Pulicis, colore nigro. *Elytra* sulcata punctis. *Antennæ* clavatæ, crassiores, perfoliatæ, pilosæ, longitudine thoracis & capitis, adeoque speciosissimæ.

414. DERMESTES *pertinax* fuscus, antennis filiformibus.
Cassida nigra; antennis setaceis, corpore teretiusculo. *Fn.* 384.
Act. upsl. 1736. *p.* 17. *n.* 5. Dermestes corpore oblongo, elytris striatis, capite clypeato.
Habitat in domibus, ubi vestimenta consumit. Mirum animal: cum quis hoc tangat, contrahit caput & pedes, ut caput clypeo muniatur, nec appareat; pedes lepide inflectit, ut femora quasi truncata conspiciantur; in hac ecstasi diutius commoratur, nec vi aut ulla tortura ad fugam vel motum minimæ fibrillæ adigi potest; neque aqua, neque igne, neque corrosivis spiritibus, nec ulla re irritari possunt nervi, quin hæc omnia perferat, licet moriatur. Solis tamen radios minus fert.

DESCR. Insectum teres, oblongum, atrum, opacum. *Antennæ* omnino setaceæ (non ut in cæteris clavatæ). *Elytra* oblonga, flexilia, punctis minutissimis, excavatis, octo striarum. *Clypeus* subrotundus, magis latus quam longus, superne inæqualis margine cruciato prominulo; ad angulos *thoracis* posticos s. laterales sæpe punctum villis flavum. *Abdomen* nigrum est, certo tamen ad lumen situ albus omnino adparet.

415. DERMESTES *mollis* testaceus, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat rarius ad pagos.
OBS. Medius inter Chrysomelas & Dermest. pertinacem.

416. DERMESTES *Capucinus* niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso.
Habitat in ligno antiquo, quod rodit, inque cariem mutat.

DESCR. Major reliquis nostratibus. *Caput* parvum, angustum, basi retractile sub & intra thoracem, atrum. *Antennæ* nigræ, sex articulis & clava tribus articulis, apice truncatis turbinatis. *Thorax* niger, convexus, gibbus, scaber & fere muricatus, dorso retusus, anticeque emarginatus margine ciliato. *Scutellum* minimum, nigrum. *Elytra* rubra, excavato-punctata & fere rugosa. *Abdominis* 4 segmenta postica rubra. *Pedes* nigri.

417. DERMESTES *Calcographus* ater, elytris præmorso-dentatis rufis: lateribus basique nigricantibus.
Habitat in truncis arborum.
DESCR. Simillimus Derm. micrographo. *Antennæ* testaceæ. *Corpus* glabrum. *Elytra* præmorso-dentata, rufa, sed basi & lateribus nigra.

418. DERMESTES *Typographus* testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorso-dentatis. *It. oel.* 26. 195. *Fn.* 366. *Raj. inf. p.* 100. *n.* 10. Scarabæus antennis clavatis x. *Act upf.* 1736. *p.* 17. *n.* 6. Dermestes pubescens, elytris apice erosis.
Habitat in truncis *Pini*, inter corticem & lignum, ubi labyrinthos vagas format & characteres, pulveremque s. farinam producit.
OBS. Antennæ clavatæ nec perfoliatæ, nec fissiles, sed apice ovato solido compresso. *Elytra* striata, postice retusa: marginato tridentato.

419. DERMESTES *Micographus* testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis.
Habitat in *cadaveribus*, edit etiam insecta.
DESCR. Corpus teres, magnitudine pediculi majoris, totum testaceum, glabrum; *Elytra* versus apicem pilis longis adsperia.

420. DERMESTES *Poligraphus* testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
Habitat sub Arborum emortuarum cortice, efformans plateas pinnatas.
DESCR. Minor Derm. micrographo, cylindricus. *Elytris* non striatis, magis glaucis, postice obtusis, vix rufis.

421. DERMESTES *Piniperda* niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
Habitat intra *Pini sylvestris* ramulos inferiores, quos exsiccat & cadere facit, Hortulani naturæ famulus; ramulum præcedentis anni intravit, inque eo latitat infra partem aridam.
DESCR. Magnitudo Derm. Typographi, totus niger. *Elytra* striata, subvillosa, non retusa. *Plantæ* pedum solæ ferrugineæ.

422. DERMESTES *violaceus* nigro-cæruleſcens, thorace villoso. *Fn* 373.
Habitat passim in Suecia
DESCR. Magnitudo seminis Oryzæ; totus *supra* cæruleus, *subtus* nigricans. *Thorax* pilosus.

423. DERMESTES *fenestralis* castaneus, capite nigricante, thorace fusco. Chryso-

Chryſomela fuſca; capite nigricante. *Fn.* 443.
Habitat in *feneſtris* vere.
DESCR. Corpus totum pulice minus eſt, oblongum, nec obtuſis elytris. *pedes* pallidiores ipſo corpore. *Color* corporis totius è nigro caſtaneus, excepto *capite* nigricante.

424. DERMESTES *domeſticus* niger, elytris griſeis margine nigris thorace villoſo. *Fn.* 368.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 7. Dermeſtes cylindraceus; collari craſſo ſubhirſuto; elytris teſtaceis.
Habitat in varia *Suppellectili* & in domibus.
DESCR. Corpus parvum, cylindraceum. *Pectus* craſſum, ſubrotundum, nigrum, ſubhirſutum. *Elytra* oblonga, apice obtuſa, teſtacea, margine circumcirca nigra. *Alæ* fuſco-albæ, *Abdomen* & *pedes* nigri. *Antennæ* rufeſcentes, clauſis Elytris videntur *Coleoptra* griſea, ſutura nigra, marginibus lateralibus verſus ventrem nigris; regio ani ſupra elytra nigra. *Magnitudo* majoris pediculi. Tactus ſe contrahit, nec ſeſe movet.

425. DERMESTES *melanocephalus* niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Fn.* 369.
Habitat paſſim inter *quisquilias*.
DESCR. Totum corpus non ſuperat pulicem. *Facies* omnino Scarabæi, ſed antennæ horizontaliter perfoliatæ; totum *corpus* alis, thorace, capite, antennis atrum, glabrum, ſola *Elytra* caſtanei coloris ſunt. *Silphis* affinis.

426. DERMESTES *murinus* tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn.* 365.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 9. Dermeſtes oblongus elytris murinis vix ſtriatis.
Friſch. germ. 4. *p.* 34. *t.* 18. Scarabæus erucæ pinguis nigræ glabræ.
Habitat in *cadaveribus*, *carnibus* & lignis putridis.
DESCR. Corpus oblongum, convexum, murini coloris, cinereum ſ. potius nigrum incano maculatum, læve, non ſtriatum. Superficies (lente viſa) hirſuta. *Scutellum* dorſi flaveſcens. *Pectus* & abdomen ſubtus alba. *Antennæ* compreſſæ, perfoliatæ. *Caput* non retrahit, ſed pectore prominet incurvato capite. *Datur* alia duplo major, magis nigricans. an Fœmina? complicat pedes miro artificio; complicatus ovatus eſt.

427. DERMESTES *Pilula* tomentoſus ovatus fuſco-nebuloſus. Mordella ſubrotunda, colore murino. *Fn.* 536.
Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 2. Mordella colore murino.
Habitat in hortis inter ſata, & ſub Lapidibus.
DESCR. Magnitudo dimidii piſi ſ. Coccionellæ, ejusdemque figuræ, ſed colore omnino murino ſ. è nigro fuſco; *Thorax* glaber, nitidior. *Elytra* vix manifeſte ſtriata; ſaltat pedibus.

428. DERMESTES *Scarabæoides* ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis.
Habitat in Floribus.
DESCR. Magnitudo Sem. oryzæ, facie Scarabæi, niger, glaber, agilis: in *Elytris* macula ferruginea in apice & basi.

429. DERMESTES *Scrophulariæ* tomentosus maculatus, sutura elytrorum rubra.
Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, suturis rubris. *Fn.* 412.
Raj. inf. p. 85. *n.* 37. Scarabæus parvus, corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris binis punctis albicantibus notatis.
Act. upsl. 1736. *p.* 18. *n.* 3. Gyrinus nigricans major.
Habitat frequens in *Scrophularia* 520.
DESCR. Raji descriptio optima est. *Abdomen* album. *Corpus* ovatum. *Thorax* latus, convexus. *Elytra* nigricantia, albedine adspersa. Sutura elytrorum tam inter se, quam illa cum thorace, rubra. *Antennæ* clavatæ, integræ, nec fissæ. Hæc & insequens a reliquis facie rota recedunt, cum quasi hirsutæ sint, nec margine elytrorum conspicuo aut reflexo notentur.

430. DERMESTES *museorum* tomentosus maculatus, elytris puncto albo.
Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, thoracis macula baseos utrinque alba. *Fn.* 411.
Habitat in museis, quæ destruit, teste D. De Geer.
DESCR. Præcedenti adeo similis est, ut pro eadem facile haberi queat; licet triplo minor. *Tota* nigra est, ex punctis vix conspicuis, fuscis & albis nebulosa facta. *Thorax* utrinque versus basin maculam albam ferr, & duo puncta alba majora in medio elytrorum, in singulo unicum; subtus tota albicat. Thorax, caput & antennæ nigra.

431. DERMESTES *paniceus* ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Pane.
DESCR. Similis sequenti, sed oculi rufi & thorax latior.

432. DERMESTES *stercoreus* oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fn.* 375.
Habitat in *stercore equino*, primo vere frequens; & in floribus Sorbi.
DESCR. Corpus magnitudine pediculi, glabrum, testaceum colore ligni pilis tectum, vix nisi oculo armato conspicuis.

433. DERMESTES *ferrugineus* oblongus semicylindricus, elytris abbreviatis.
Habitat Upsaliæ; D. *Prof. Forskåhl.*

DESCR. Magnitudine oryzæ, totus lævis, *Elytris* abbreviatis. *Thorax* quadratus; *caput* magis obſcurum.

434. DERMESTES *pedicularius* oblongus teſtaceus, Elytris abbreviatis.
Chryſomela dilute teſtacea, hemiptera. *Fn.* 411.
Habitat in *floribus* maxima ſæpe in copia.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* oblongum, læve. *Antennæ* parum clavatæ. *Elytra* non ſtriata ſed truncata, abdominis duobus articulis breviora.

435. DERMESTES *pulicarius* oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn.* 370.
Act. upſ. 1636. *p.* 16. *n.* 7. Scarabæus minimus ater florilegus.
Raj. inſ. p. 108. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos diviſis.
Habitat copioſe in floribus, facile volitans, agile currens.
DESCR. Corpus oblongo-ovatum, atrum, magnitudine majoris pediculi. *Abdomen* planum, apice acuminatum, elytris longius. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ. *Alæ* albæ.

436 DERMESTES *pſyllius* ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.
DESCR. Magnitudo Derm. pulicaris ſed ovatus, obtuſus, ater, lævis. *Thorax* & *Elytra* valde marginata, & *Antennæ* clavatæ, licet horizontaliter fiſſiles, fere Scarabæi.

437. DERMESTES *Scanicus* fuſcus, thorace ſubteſtaceo.
Habitat in *Scania* D. Leche.
DESCR. Magnitudo fere pediculi. *Corpus* totum fuſcum. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ. *Thorax* & elytrorum baſis obſcure teſtacea.

438. DERMESTES *colon* thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Quiſquiliis.
DESCR. Corpus ovatum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuſcus lateribus flavis. *Elytra* obſcure teſtacea ſ. griſea cum puncto nigro, in medio, verſus marginem inferiorem.

439. DERMESTES *niger* oblongus piloſus niger, elytris molliuſculis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudine D. piniperdæ, ſed totus ater, elongatus, glaber licet thorax & elytrorum apices pilis erectis adſperſi.

HISTER

Hiſter.

440. HISTER *unicolor* totus ater, elytris ſubſtriatis.
Coccinella atra glabra; elytris abdomine brevioribus margine inflexis. *Fn.* 410.
Act. upſ. 17, 6. *n.* 10. Dermeſtes ſubrotundus ater nitidus; elytris brevibus.
Habitat in *terra*, arena, ſtercore equino paſſim.
DESCR. Corpus quadratum, atrum, nitidum, glaberrimum. *Elytra* abdomine breviora, parum truncata, glaberrima, integerrima, ſtriis aliquot vix manifeſtis. *Thorax* lævis, non ſtriatus, ſed linea excavata ambiente notatus. *Caput* omnium minimum, quod, terrefacta, totum intra thoracem retrahit, ac ſi decollata eſſet, nec, ut caput exferat, ullo tormento adigitur. *Os* forcipatum dentibus duobus acutis. *Antennæ* clavatæ, integræ. Poſteriora abdominis truncata, glabra, elytris paulo longiora, obtuſiſſima; variat magnitudine.

441. HISTER *pygmæus* totus ater, elytris lævisſimis.
Habitat in Sabuloſis.
DESCR. minor eſt Semine oryzæ, & Elytra minime ſtriata ſunt, quo a priori decuplo majore differt.

442. HISTER *bimaculatus* ater, elytris poſtice rubris.
Habitat in viis.
DESCR. Macula ſubovata fuſco-ferruginea ad latera poſtica elytrorum. Magnitudo ſeminis oryzæ.

443. HISTER 4-*maculatus* ater, elytris bimaculatis.
Habitat in Terreſtribus ſtercoratis.
DESCR. Major eſt primo. Macula magna ferruginea ſublunata in ſingulis elytris, at in quibusdam eſt macula rubra inæqualis verſus baſin Elytri & alia rubra lunata verſus apicem elytri.

Silpha.

444. SILPHA *veſpillo* oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris: faſciis duabus transverſis rubris. *Fn.* 349.
Mouff. lat. p. 149. *lin.* 7. *f.* 3. *ordine perpendic.* & *app. tab. ult.* Cantharus tertius.
Imper. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2. Cantharis faſciata.
Liſt. mut. 117. *f.* 5.
loqu. p. 381. *n.* 2. Scarabæus majuſculus niger, duabus luteis faſciis undulatis transverſim ductis ſupra alarum thecas.
Blank. belg. p. 168. *t.* 14. *f.* 1.

Frisch. germ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2. Scarabæus moschi odore.
Raj. inf. p. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat ad cadavera, quæ defodit.

445. SILPHA *bipustulata* oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.
Dermestes niger, coleoptris punctis: rubris binis. *Fn.* 363.
Act. upf. 1736. *p*, 17. *n.* 12. Dermestes niger, elytris puncto rubro.
Habitat in *Lardo* similibusque.

446. SILPHA *quadripustulata* oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis. *Fn.* 364.
Frisch. germ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo maculatus erucæ lanigeræ.
Habitat in arboribus, reperitur etiam in fenestris.

DESCR. *Corpus* oblongum, nigrum totum; in singulo *Elytro* puncta duo longitudinalia, cubica s. quadrata, rubra, ita ut conniventibus elytris quatuor hæc puncta in figuram quadratam disposita sint.

447. SILPHA *Seminulum* ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.
Habitat in lignis putridis, imprimis Abietis.
Tacta se contrahit in figuram globosam. Minima est & glaberrima.

448. SILPHA *agaricina* ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in *Agaricis*, celerrime currit.

DESCR. Corpus aterrimum, facie Dytisci, magnitudine fem. Aquilegiæ. *Abdomen* acutum. *Elytra* abdomine breviora. *Antennæ* anguissimæ. *Pedes* pallidi.

449. SILPHA *rufica* oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Habitat in Finlandia.

DESCR. Rubra est, sed *Elytra* striata, glabra, uti oculi, *antennæ* & *pectus* subtus cæruleo-nigra.

450. SILPHA *littoralis* atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Cassida atra; elytris lineis tribus elevatis; antennis anticete staceis. *Fn.* 380.
Frisch. germ. 6. *p.* 12. *t.* 5. Scarabæus campestris.
Habitat *Aboæ* D. Starck, & *Lundini* D. D. Leche.

DESCR

DESCR. Tota nigra, in ſingulo *Elytro* ſtriæ tres longitudinales, elevatæ, quarum extima major. *antennarum* tres extimi articuli ferruginei.

451. SILPHA *atrata* atra, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro.
Caſſida nigra; elytris lineis tribus elevatis, lævibus ſpatio interjecto punctato; clypeo antice integro. *Fn.* 385.
Habitat in *ſylvis*.

DESCR. Clypeus parum convexus, antice minime truncatus, ſed rotundatus; in ſingulo *Elytro* ſtriæ tres, æquales, elevatæ, minime dentatæ, præter marginis ſtriam, quæ major prominet. *Totum* animal ſupra minutiſſimis excavatis punctis adſperſum, atrum, depreſſum.

452. SILPHA *thoracica* nigra, elytris obſcuris: linea elevata unica, clypeo retuſo teſtaceo.
Caſſida nigra; clypeo ferrugineo; elytris linea elevata. *Fn.* 386.
Raj. inſ. 90. Scarabæus priori ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Habitat *Upſaliæ*.

DESCR. Reliquis ſimillima, tota atra, ſed *clypeus* antice truncatus, ferrugineus, pilis luteis. *Elytra* atra in ſingulo ſtria unica, elevata, acuta, ſemel interrupta.

453. SILPHA *quadripunctata* nigra, elytris pallidis: puncto baſeos medioque nigro, thorace emarginato.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 2.
Schreber. inſ. 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis: maculis quatuor nigris.
Habitat in Germania, D. Schreber, in Suecia. J. Aman.

DESCR. Magnitudo Silphæ thoracicæ. *Corpus* nigrum, *thoracis* latera teſtacea. *Elytra* ſingula puncto nigro majuſculo in baſi & alio in medio diſci.

454. SILPHA *opaca* fuſca, elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Caſſida nigra, elytris ſtriis quinis utrinque lævibus; clypeo emarginato. *Fn.* 383.
Habitat in *Drottningholm*. B. Kallenberg.

DESCR. Convenit omnino cum S. theracica in omnibus; differt tantum ſtriis *Elytrorum* lævibus, elevatis, acutis, minime dentatis; reliqua ut in præcedenti omnia.

455. SILPHA *rugoſa* nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis

tribus, thorace emarginato.

Caſſida atra; elytris ſtriis quinque punctisque elevatis. *Fn.* 379.

Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 3. Dermeſtes niger, punctis elevatis; collari cæſio.

Raj. inſ. p 90. *n.* 9. Scarabæus inter cadavera frequens depreſſus parum canaliculatus undique niger.

Habitat in caſis *Lapponum*, & in *cadaveribus* ubique. Devaſtat apud Lappones eorum pelles & carnes, cumque is habitat communiter in ſtragulis. Conſumit cum Blatta Lapponica piſces dum exſiccantur, brevi tempore ſæpe omnes; apud nos circa cadavera frequens.

DESCR. Corpus ovale, parum oblongum. *Caput* ante clypeum exſertum. *Clypeus* convexus, latus, antice truncatus, margine prominulus, ſuperficie in aliis glabra atra: in aliis pubeſcente lanugine cæſia & punctis prominulis duris tuberculata. *Elytra* ſtriis quinque, elevatis, longitudinalibus (numeratis incluſive ſtriis lateralibus, ſine quibus ſtriæ modo tres), inter ſingulas ordo longitudinalis punctorum elevatorum. *Alæ* nigricantes, ut & totum *Corpus* atrum (excepto in quibusdam cæſio clypeo aut capite), opacum minimeque nitidum. *Antennæ* clavatæ: articulo ultimo ſubrotundo, penultimo lenticulari, antepenultimo conico verticali. *Larva* glabra, ovato-oblonga, conſtans inciſuris duodecim excepto capite & cauda; tota atra eſt; caput parvum.

456. SILPHA *fabuloſa* fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.

Caſſida nigra; elytris ſtriis quinque utrinque dentatis; clypeo emarginato. *Fn.* 382

Act. upſ. 1736. *p.* 17. Caſſida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.

Habitat communiter in ſabulo & terra ſicca, edit cadavera.

DESCR. Corpus nigrum, minime nitidum, ſed fere cinereo-ſordidum. *Caput* maxima ex parte ſub clypeo latet: *antennæ* clavatæ: *clypeus* antice emarginatus. *Elytra* gaudent ſtriis quinque (incluſive cum marginalibus) elevatis, obſolete verſus latera denticularis, punctata enim non ſunt, ſed quaſi tubercula ſ. puncta elevata ſtriis adnata.

457. SILPHA *obſcura* elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Habitat in quiſquiliis.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, atrum. *Elytra* punctis excavatis notata: lineisque tribus elevatis obſoleris. *Thorax* antice truncatus, nec marginatus, poſticeque ſubrotundatus.

458. SILPHA *ferruginea* elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.

Caſſida

Caſſida ferruginea; elytris punctis excavatis, ſtriisque elevatis alternis. *Fn.* 387.
Habitat in *Roſlagia.*

DESCR. Mediæ magnitudinis; margo thoracis coleopterorum pallidior. *Elytra* ſtriata & inter ſtrias punctata.

459. SILPHA *groſſa* nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in quiſquiliis.

DESCR. Corpus ſimillimum Silphæ obſcuræ, ſed duplo majus. *Thorax* poſtice fere truncatus, antice valde emarginatus. *Elytra* ſtriis tribus elevatis & inter ſtrias confertim excavato-punctata.

460. SILPHA *oblonga* nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Caſſida atra; elytris ſtriis decem elevatis: punctis excavatis ſtriatis. *Fn.* 381.
Habitat interdum in plantarum acervis.

DESCR. Antecedenti minor, anguſtior, tota atra, glabra. Antennarum clypeique ſtructura ut in præcedenti. *Elytra* ſingula ſtriis elevatis decem, quas ſingulas punctorum excavatorum ordo diſtinguit.

461. SILPHA *aquatica* cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Corpus oblongiuſculum, fuſco cinereum, magnitudine Cimicis. *Thorax* antice truncatus, rugoſus. *Elytra* ſtriata.

462. SILPHA *colon* nigra, elytris ferrugineo-variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat paſſim.

DESCR. Corpus Cimice minus. *Thorax* vix emarginatus. *Elytra* ad apicem ſubteſtacea & pallidiora.

463. SILPHA *depreſſa* ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat Upſaliæ.

DESCR. Corpus ferrugineum, magnitudine cimicis; *Elytra* non ſtriata.

464. SILPHA *griſea* griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat paſſim.

DESCR. Corpus magnitudine fere Cimicis, griſeum & quaſi ex pallido & teſtaceo reticulatum.

465. SILPHA *æstiva* testacea tomentosa, thorace emarginato, oculis nigris.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Corpus magnitudine pediculi, læve, glabrum, flavum.

466. SILPHA *pedicularia* nigra, elytris levibus, thorace marginato
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Corpus magnitudine Pulicis, atrum, glabrum. *Thorax* vix emarginatus.

Cassida.

467. CASSIDA *viridis* viridis. *It. oel.* 153. *Fn.* 377.
Act. upf. 1736 *p.* 17. *n.* 1. Cassida viridis, corpore nigro.
Volkam. hesperid. v. 1. *p.* 166. *f.* 4. *bona.*
Raj. inf. p. 107. *n.* 5. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos divisis.
Reaum. gall. v. 3. *t.* 18. *f.* 15-19.
Blank. belg. 89. *t.* 11. *f. F.* Testudo viridis.
Gœd. belg. 1. *p.* 94. *t.* 43. Testudo viridis.
List. gæd. 286. *t.* 116.
Merian. eur. t. 115.
Frisch. germ. 13. *p.* 35. *t.* 29. Coccionella clypeata viridis.
Habitat in hortis in *Lycopo*, *Mentha* & aliis, ubi larva tecta incedit proprio stercore.
DESCR. Corpus ovale, superne convexum, inferne planum: convexa superficies constat elytris & clypeo viridibus, lævibus & æqualibus, ac si ex unica constarent crusta, sutura lamboidea divisa. *Abdomen* totum nigrum & *caput* totum sub clypeo reconditum. *Antennæ* filiformi-clavatæ, pallidæ, superne fuscæ. *Pedes* pallidi. *Elytra* ad latera marginem prominulum exferunt & cum clypeo simul totum corpus tegunt, ut ne vestigium corporis.

468. CASSIDA *nebulosa* pallido-nebulosa.
Cassida nebulosa pallida ovalis; clypeo caput tegente integro. *Fn.* 377.
Gæd. belg. 1. *p.* 96 *t.* 44.
List. gæd. 287. *t.* 117.
mut. t. 17. *f.* 10.
Raj. inf. p. 88. *n.* 13. Scarabæus minor, sordide fulvus, punctis & maculis aliquot nigris temere sparsis notatus.
Habitat in hortis inter plantas oleraceas. e. g. *Melissa.*

DESCR.

DESCR. admodum ſimilis eſt primæ. Eſt enim dimidio minor, colore griſeus, punctis inæqualibus nigris adſparſa & inde nebuloſa. *Clypeus* lunam refert, antice minime emarginatus, totus lævis, nec maculatus, ſed pallidus. *Elytra* rugoſa punctis excavatis ſtriata, ſtriis curvis & flexuoſis. *Corpus* nigrum, totum clypeo & elytris absconditum. *Antennæ* nigræ, filiformi-clavatæ; margo coleoptrorum, in hac, prominet ut in præcedenti.

469. CASSIDA *nobilis* griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima. Habitat in Hortis.

DESCR. Capitis clypeus integer. *Antennæ* ſubclavatæ, nigræ, baſi pallidæ. *Corpus* ſupra pallide griſeum, ſubtus nigrum. Linea cærulea nitidiſſima in ſingulo *elytro* juxta ſuturam longitudinalem, quæ evaneſcit cum vita.

Coccinella.

470. COCCINELLA *unipunctata*, coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus nigrum cum capite & thorace. *Elytra* pallida cum puncto communi in medio ſuturæ. *Antennæ* nigræ. *Thoracis* margines laterales lateſcentes. *Magnitudo* dupla pediculi. *Pedes* ferruginei.

471. COCCINELLA *bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn.* 388.
Merian. europ. 3. *p.* 58. *t.* 35. *f. infima. ſ. p.* 69. *t.* 136.
Liſt. loqu. p. 383. *n.* 8. Scarabæus alter niger exiguus, pennarum cruſtis miniatulis, in quibus mediis duæ tantum maculæ nigræ.
Raj. inſ. p. 86. *n.* 2. Scarabæus hæmiſphæricus minor; elytris e flavo rubentibus, ſingulis maculis ſ. punctis nigris media parte notatis.
Petiv. gaz. p. 34. *t.* 21. *f.* 4. Coccionella anglica bimaculata ſ. minor rubra.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 4.
Friſch. germ. 9. p. 33. *t.* 16. *f.* 4. Coccinella ſecundæ magnitudinis, punctis coleoptrorum duobus.
Habitat in *Alno*, ubi aphides devorat Larva.

DESCR. Abdomen, antennæ, pedes & omnia terram ſpectantia, nigra. *Thorax* niger macula laterali alba: *puncta* duo alba minima ad baſin Thoracis & totidem ſimilia ad antennarum inſertionem. *Elytra* rubra puncto, in utriusque medio, nigro.

472. COCCINELLA *tripunctata* coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus præcedente paulo minus. *Thorax* ater macula alba ad utrumque latus. *Elytra* rubra cum puncto communi versus basin & solitariis versus apicem. *Caput* superius punctis duobus minimis albis.

473. COCCINELLA *hebræa* coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus plerisque nostratibus majus. *Caput* nigrum punctis duobus albis. *Thorax* niger, albido variegatus. *Elytra* lutea, margine nigra, picta lineis nigris tribus, longitudinalibus, latiusculis, quarum extima longior ad basin incurvata, in punctum desinens majusculum.

474. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. *Fn.* 392.
Habitat in agris inter segetes, & in Pruno spinosa.

DESCR. Magnitudo minor, in singulo elytro (excepta macula baseos nigro-alba,) duo puncta, quorum quod in medio majus, quod versus apicem minus. *Thorax* niger, utrinque albus. *Frons* duobus punctis albis.

475. COCCINELLA *trifasciata* coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Fn.* 390.
Raj. inf. 87. *n.* 9. Scarabæus hæmisphæricus minor, elytris ex albo liventibus: lineolis nigris in medio dorso pictis.
Habitat in *Lapponiæ* desertis.

DESCR. Thorax niger lateribus albis: puncta duo alba ad antennarum exortum. *Elytra* rubra lineis tribus transversis latiusculis obtusis nigris, quarum quæ pectori proxima ambo elytra conjungit; duæ autem reliquæ posteriores ad marginem interiorem elytrorum non extenduntur, hinc abruptæ in medio dorso.

476. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptris luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus sinuatis.
Habitat rarius apud nos.

DESCR. maxime affinis est Cocc: decempustulatæ.

477. COCCINELLA *septempunctata* coleoptris rubris: punctis septem nigris.
Hollar. inf. t. 7. *f.* 8.
Alb. inf. t. 61. *f. C.*
Gæd. belg. 2. *p.* 58. *t.* 18.
List. gæd. p. 268. *f.* 112.
mut. t. 17. *f.* 2.
Mer. europ. 2. *p.* 24. *t.* 11. *f. p.* 76. *t.* 149.

Petiv.

Petiv gaz. p. 33. *t.* 21. *f.* 3. Cochinella anglica vulgatissima ſ. rubra, ſeptem nigris maculis punctata.

Raj. inſ. 86. *n.* 1. Scarabæus ſubrotundus ſ. hæmiſphæricus rubens major vulgatiſſimus.

Friſch. germ. 4 *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. Coccionella major.

Suecis Akerhöns, Nyckelpiga, Jungfru Mariæ Höna.

Habitat in ſepibus & agris vulgatiſſima, aphides devaſtans.

DESCR. Caput nigrum: fronte punctis duobus albis. *Thorax* niger, utrinque ad latera albus. *Elytra* rubra, in ſingulo puncta tria nigra æqualiter remota; at ad baſin elytrorum punctum utraque elytra conjungens nigrum antice album. *Antennæ* minimæ, clavatæ. Animal ſubtus atrum. *Larva* cinerea: maculis nigris & albis adſperſa. *Puppa* lutea, maculis nigris & quaſi deuſta, ano adfixa.

478. COCCINELLA *novempunctata* coleoptris rubris: punctis nigris novem.

Habitat in Plantis.

DESCR. Caput punctis duobus albis in fronte. *Thorax* niger maculis ſolitariis lateralibus albis. *Elytra* ſingula punctis nigris duorum parium, & communi baſeos nigra, antice alba.

479. COCCINELLA *decempunctata* coleoptris fulvis: punctis nigris decem.

Habitat in Plantis.

DESCR. Caput nigrum macula alba frontis tridentata. *Thorax* maculis quatuor albidis. *Elytra* fulva margine exteriore flavo, notata puncto nigro ad baſin, tribusque transverſim poſitis in medio, & minimo ad apicem elytri. *Pedes* pallidi.

480. COCCINELLA *undecimpunctata* coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Fn.* 394.

Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 2. Coccinella punctis undecim.

Habitat in ſepibus.

DESCR. Inter minimas hujus generis ſpecies hæc eſt. Puncta in ſingulo elytro quinque parva, ſextum majus eſt ſeſe extendens ad utrumque elytron. *Thorax* niger punctis duobus albis.

481. COCCINELLA *tredecimpunctata* coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn.* 395.

Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 3. Coccinella punctis duodecim.

Habitat in Armoracia.

DESCR. Corpus magnitudine inter maximas & minimas medium. *Thorax* niger lateribus utrinque albis cum puncto nigro. *Elytra* lutea: puncta in ſingulis ſex nigra, quorum duo in medio elytri fere contigua; unicum punctum nigrum ad baſin elytri connectit utramque cruſtam, adeoque impar eſt. *Abdomen* ad latera luteum. Antennæ & os at *Tibiæ* luteæ. *Femora* nigra.

482.

482. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn.* 396.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. eſt inter parvas ſui generis. Elytra flava, quorum in ſingulo puncta duo paria oblonga, diſtincta ſutura longitudinali nigra, cum qua una in ſinguli elytri medio connata quadrangularis, dein alia connata oum oppoſita in formam trianguli: punctum terminale elytri etiam adnexum ſuturæ longitudinali. *Thorax* a tergo poſtice tectus macula magna nigra antrorſum tetralobata.

483. COCCINELLA *ſedecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris ſedecim: tribus infimis connexis.
Habitat Calmariæ. *Ad. Modeer.*

DESCR. Minor eſt reliquis noſtratibus. *Thorax* flavus: punctis 3 utrinque connexis. *Elytra* flava: punctis 5 longitudinaliter prope ſuturam dorſalem diſpoſita, rotunda; & 5 intra marginem inferiorem; quorum omnia, excepto primo, connexa. Sed dubium utrum hæc puncta connexa ſint numeranda tria aut quatuor. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavæ.

484. COCCINELLA *ocellata* coleoptris luteis: punctis quindecim nigris ocellatis. *Fn.* 398.
Habitat in Horto Academico rarius.

DESCR. Eſt inter majuſculas ſui generis. *Caput* nigrum punctis duobus in fronte. *Thorax* niger, utrinque albus, puncto nigro, ut in plerisque; in ſingulo *Elytro* anterius punctum 1, dein 3, iterum tria, poſtice nullum, his duplicatis (in binis ſcil. elytris) faciunt 14, adde unicum nigrum utrumque elytron tangens ad baſin elytrorum; puncta omnia nigra annulo albo. *Abdomen* & pedes nigri; in aliis ad apicem in ſingulo elytro lineola longitudinalis nigra.

485. COCCINELLA *novendecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris novendecim.
Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus parvum. *Thorax* flavus punctis 6 nigris, quorum duo poſteriora. *Elytra* flava, ſingula punctis 9 nigris, & unico communi ad baſin. *Pedes flavi.*

486. COCCINELLA 22-*punctata* coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn.* 401.
Habitat in ſepibus.

DESCR. Inter ſpecies minores numerari poteſt. *Elytra* ſingula flava punctis novem nigris diſtantibus, præter duo vix conſpicua obſoleta. *Thorax* notatur maculis ſeptem, quarum infima reliquis major, duæ autem primæ, ad antennas, minimæ. *Saltus* inſpecta obſervatur margo coleopterorum prominens cum puncto nigro in medio utrinque. *Abdomen*, ut in reliquis, nigrum eſt.

487.

487. COCCINELLA *24-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn.* 402.
Habitat in *Scania* D. Leche.
DESCR. Inter minimas noſtras numeranda. In ſingulo *Elytro* puncta duo diſtincta; deinde 4, quorum intermedia coalita; tum 3 coalita omnia, hinc quaſi faſcia; demum 2 puncta minora diſtincta.

488. COCCINELLA *25-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris vigintiquinque.
Habitat in Plantis.
DESCR. Thorax ruber puncto uno nigro. *Elytra* punctis nigris 12, præter primum commune. *Antennæ* & *pedes* rubri.

489. COCCINELLA *conglobata* coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis.
Coccinella coleopteris rubris; punctis plurimis nigris, quibusdam connexis ſutura longitudinali nigra. *Fn.* 403.
Friſch. germ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in arboribus.
DESCR. Thorax antice ruber, poſtice niger. *Elytra* rubra, maculis 5 punctis plurimis (16.), quadratis, atris, connatis inter ſe cum margine interiore coleopterorum nigro; differt itaque paucis a ſequente. *LARVA* hujus hiſpida eſt.

490. COCCINELLA *conglomerata* coleoptris flaveſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis.
Coccinella coleoptris flaveſcentibus, punctis plurimis nigris, omnibus connexis ſutura longitudinali nigra. *Fn.* 402.
Raj. inſ. 87. *n.* 5. Scarabæus hemiſphæricus flavus, maculis nigris variæ figuræ.
Liſt. loqu. 383. *n.* 9. Scarabæus luteus, nigris maculis diſtinctus.
Friſch germ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in ſepibus.
DESCR. Præcedenti magnitudine & facie ſimillima; ſed *thorax*, qui niger, ad latera majoribus albis maculis, & antice macula majori alba, & in medio verſus elytron albus, includens maculam duobus tribusque punctis nigris notatam. *Elytra* ſingula rubra notantur cruce, cujus radix (verſus caudam) emarginato-biſida; maculæ hic fere nullæ diſtinctæ, ſed omnes in crucem hanc coalitæ.

491. COCCINELLA *guttato-punctata* coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat paſſim, licet rarior.
Simillima Coccion. decempuſtulatæ, ut neſciam num ſola ſexus intercedat differentia.

COCCI-

492. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim. *Fn.* 397.

Liſt. loqu. 383. *n.* 10. Scarabæus ſubrufus, cui in humeris pinnæ maculatæ, inque ſingulis alarum thecis ſeptem maculæ albæ ſunt.

Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 5. Coccionella punctis quatuordecim.

Habitat in nemoribus & hortis.

DESCR. Magnitudo ad medias accedit. *Thorax* ruber lineola alba longitudinali in medio, et macula utrinque alba. *Elytron* ſingulum notatur VII punctis, eo ordine a thorace verſus caudam numerando puncta, ut 1, 3, 2, 1.

493. COCCINELLA *ſedecimguttata* coleoptris luteis: punctis albis ſedecim. *Fn.* 399.

Habitat in *Lapponia Lulenſi* ſylvatica.

DESCR. Thorax luteus maculis 5 flavis, absque ulla linea intermedia. *Elytron* ſingulum luteum notatum punctis octo, a thorace numerando 2, 3, 2, 1. *Caput* flavum.

494. COCCINELLA *octodecim guttata* coleoptris rubris: punctis albis ſedecim: duobus primis lunatis.

Habitat rarius apud nos.

495. COCCINELLA *vigintiguttata* coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn.* 400.

Habitat in arvis.

DESCR, Magnitudine & facie cum præcedentibus duabus convenit. *Thorax* ruber ad marginem lateralem utrinque lineola arcuata alba notatus, inter has lineolas a tergo duo puncta alba minora ſuperiora, & duo alba alia inferiora ſ. elytris propiora paulloque majora; in ſingulo *Elytro*, quod rubrum eſt, puncta decem ſunt alba, quorum duo in medio fere contigua.

496. COCCINELLA *oblongo-guttata* coleoptris rubris: lineis punctisque albis. *Fn.* 389.

It. œland. 148. Coccionella coleoptris rubris: lineis quatuor albis longitudinalibus.

Habitat in ſepibus.

DESCR, Reliquis omnibus, hujus generis, noſtris paullo major. *Elytra* & thorax rubra, latera *thoracis* utrinque alba: ſingulum *Elytron* notatur duabus lineolis longitudinalibus albis, quarum interior puncto albido aucta eſt, vel in medio interrupto, duobus punctis oblongis conſtans.

497. COCCINELLA *obliterata* coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obſoletis.

Habitat paſſim, minus frequens.

498. COCCINELLA *bipuſtulata* coleopteris nigris, punctis rubris duobus, abdomine ſanguineo. *Fn.* 409.
Friſch. germ. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6. Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorſalibus.
Habitat in *Sorbo*, menſe ſeptembri, Fahlunæ & alibi.
DESCR. Eſt magnitudine mediocris, antecedenti ſimillima, ambitu fere orbiculata, tota nigra, nitida, margine prominulo. *Thorax* absque maculis. *Elytron* ſingulum in medio fert maculam ſ. punctum latum ſanguineum, ſæpe ex tribus punctis conflatum. *Abdomen* inferius rufeſcit, alias tota ſubtus nigra. tergum ſub elytris etiam ſanguineum. *Pupa* hiſpida eſt.

499. COCCINELLA *quadripuſtulata* coleopteris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn.* 408.
Habitat in *Urtica* majore, *Rubo* aliisque.
DESCR. Inter minores eſt, ovata, nitida, atra. *Caput* atrum, *Thorax* ater cum pari punctorum excavatorum a tergo. *Elytra* nigra, ſingula juxta baſin ad marginem exteriorem macula minore rubra cum puncto ferrugineo, & alia minore, in medio elytri, verſus marginem interiorem, itidem rubra. *Anus* ruber eſt.

500. COCCINELLA *ſexpuſtulata* coleopteris nigris: punctis rubris ſex. *Fn.* 407
Raj. inſ. p. 87. *n.* 4. Scarabæus hemiſphæricus minor, elytris nigris rubris maculis pictis.
Habitat in arboribus ſat rara.
DESCR. Thorax totus niger. *Elytra* atra, nitida, ſingula tribus punctis ſanguineis, quorum quod thoraci proximum majus eſt; ultimum punctum verſus ipſum apicem elytri ſitum, at intermedium propius margini interiori, quam exteriori collocatum; varietatem absque tertia macula apud D. *de Geer* vidi.

501. COCCINELLA *decempuſtulata* coleoptris nigris: punctis fulvis decem.
Habitat in paſcuis.

502. COCCINELLA *quatuordecim puſtulata* coleopteris nigris: punctis flavis quatuordecim.
Habitat in floribus Centaureæ Scabioſæ frequens.
DESCR. Eſt inter minores ſpecies numeranda. *Elytra* nigra cum tribus paribus punctorum rubrorum & ultimo adhuc impari. *Thorax* nigricat cum puncto utrinque rubro.

503. COCCINELLA *ſedecimpuſtulata* coleoptris nigris: punctis fulvis ſedecim.
Habitat rarius apud nos.

504. COCCINELLA *pantherina* coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat paſſim.

505.

505. COCCINELLA *tigrina* coleopteris nigris: punctis albidis viginti. *Fn.* 405. *Uddm. diſſ. II.*
Habitat in *Scania* & *Smolandia.*

DESCR. Capitis frons alba. *Thorax* niger, utrinque albus puncto nigro. *Elytra* nigra punctis nigris: ad baſin 1, dein 3, tum 3, demum 2, ultimo 1.

Chryſomela.

506. CHRYSOMELA *gœttingenſis* ovata nigra, pedibus violaceis.
Habitat in Scania.

DESCR. Corpus magnitudinis mediæ, nigrum vel atro-violaceum absque punctis conſpicuis, palmæ pedum & infimus antennarum articulus ferruginea.

507. CHRYSOMELA *Tanaceti* ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Chryſomela atra; punctis excavatis contiguis. *Fn.* 413. *It. goth.* 270.
Habitat in *Tanaceto* in inſula Gotlandiæ verſus auſtrum *Helligholmen* dicta, copioſe, ut & ad fodinas lapideas *Burswiken*, tarde admodum incedens.

DESCR. Eſt e majoribus hujus generis. Tota atra, minime nitida. *Thorax* & Elytra punctis minutiſſimis confertiſſimis excavata. *Elytra* tactis flexilia, mollia & obtuſa ſunt. *Antennæ* undecim articulis. Margo elytrorum prominens.

508. CHRYSOMELA *hæmorrhoidalis* ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano rubro.
Chryſomela nigra glabra; antennarum baſi ſubflava. *Fn.* 414.
Habitat in *Roſlagia.* de Geer. in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Media, punctis nec contiguis, nec ſtriatis; in elytris color dein parum ad cæruleum vergit.

509. CHRYSOMELA *Graminis* ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Chryſomela viridi-cærulea. *Fn.* 419.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 1. Chryſomela viridi-cærulea nitida.
Habitat copioſe in *Gramine* pratorum primo vere juxta urbem *Hernoſand* Angermanniæ 1732. & Drotningholm. 1753.

DESCR.

DESCR. Eſt animal e majoribus hujus generis, admodum convexum. *Totum* e viridi & cæruleo colore ſericeum ſ. auratum. *Elytra* margine parum prominentia & punctis minutiſſimis excavatis diſtincta, nec contiguis (ut in antecedenti) adſperſa. admodum convexa ſunt hæc elytra, & proin ſubtus magis concava. *Antennæ* & pedes virides. *Abdomen* viride.

510. CHRYSOMELA *æneæ* ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato. *Fn.* 420.
Habitat in *Alno*.
DESCR. Tota nitida. Thorace antice non æqualiter truncato, ſed ſinu excavato. Punctum excavatum in medio ſterni. Pedes & Antennæ nigræ, hæ baſi pallidæ.

511. CHRYSOMELA *Alni* ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis.
Chryſomela nigro-purpurea, punctis excavatis adſperſa. *Fn.* 416.
Friſch. germ. v. 7. *p.* 13. *t.* 8. Scarabæus alni cæruleus.
Habitat in *Alno* frequens vere, cujus folia conſumit.
DESCR. Betulæ Chryſomelæ adeo ſimilis eſt, ut ovum ovo, modo major, & elytris quidem punctis excavatis, ſed ſparſis, nec uti Betulæ in ſtrias longitudinaliter digeſtis. *Caput* & thorax ſubtus, uti & pedes & antennæ, nigra ſunt. Color violæ martiæ odoratæ.

512. CHRYSOMELA *hæmaptera* ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Lucis.
DESCR. Corpus majuſculum, ſupra nigricans ſ. ſubcæruleſcens; ſubtus una cum pedibus cæruleum. *Antennæ* nigræ. *Alæ* rubræ.

513. CHRYSOMELA *Padi* ovata nigra, elytris apice lividis.
Chryſomela elytris fuſcis pone lividis. *Fn.* 434.
Habitat in Pruno *Padi*.
DESCR. Magnitudine pulicem vix ſuperat. *Corpus* nigrum; thorax & elytra fuſca, ſed elytra magis pallida & livida poſtice.

514. CHRYSOMELA *Betulæ* ovata violacea, elytris punctis excavatis ſtriatis.
Chryſomela nigro-purpurea, punctis excavatis ſtriata. *Fn.* 415.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Attelabus cærulæus nitidus oblongiuſculus, ſubtus niger.
Habitat in *Betula*, cujus foliis paſcitur. Larva degit ſub foliis Betulæ, cujus inferior ſuperficies ab ea conſumitur, relictis nervis vel vaſis foliorum craſſioribus durioribusque, nec non epidermide ſeu ſuperficie folii ſuperiore cœlum ſpectante; hocce dum nutritur pabulo Abdomen

ſ. caudam multoties adtollit & erigit. Conſumta ſic foliorum pulpa, maculam pallidam exſuccam oſtendit folium; hincque autumno vel Auguſto Betulæ folia ſæpe maculantur. Ova plumbea, globoſa, numeroſa, juxta ſe invicem collocata, nitida, ſæpe reperiuntur in inferiore foliorum ſuperficie.

DESRC. Inſectum atro-cæruleum ad purpuram vergens, ſeu proprie violaceum floris violæ martiæ omnino colore; ſolus venter, pedes & antennæ nigra. *Caput & thorax* punctis excavatis minutiſſimis inordinatis fere contiguis adſperſa; at *Elytra* ſtriis vix oculis percipiendis, ex punctorum excavatorum minutiſſimorum ſerie, notantur, quibus, ut & parvitate, a ſequenti differt.

LARVA ſatis ſimilis facie eſt Coccinellarum Erucis; Inciſuræ ſingulæ in medio, verrucarum ordine transverſali inſtructæ, quæ verrucæ apice piloſæ ſunt & humorem excernentes. Abdomen pallidius eſt, etiam verrucoſum.

515. CHRYSOMELA *Armoraciæ* ovata nigra nitidiſſima ſubcæruleſcens, ſubtus atra.

Habitat in *Armoraciæ* foliis.

DESCR. *Corpus* magnitudine ſeminis Cannabis, ſupra cæruleo aut viridi nitens, ſubtus una cum pedibus nigrum, nitidum, ovatum. Ad baſin mediam elytrorum quaſi foveola adparet.

516. CHRYSOMELA *Hypochæridis* ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210. *

Habitat in floribus *Hypochæridis maculatæ*, frequens in Scania campeſtri.

517. CHRYSOMELA *vulgatiſſima* oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* colore Chr. Armoraciæ ſ. obſcure cæruleſcens ſ. æneum nitidum, at magis oblongum, quam ovatum.

518. CHRYSOMELA *ſtaphylea* ovata obſcure teſtacea tota. *Act. upſ.* 1736. *p.* 17. *n.* 3. *Fn.* 422.

Habitat in *lingno putrido* primo vere.

DESCR. Inter majores generis ſpecies numeranda eſt. *Color* totius corporis, elytrorum, thoracis, antennarum, abdominis & pedum unicus idemque obſcure teſtaceus, ſ. caſtaneus; ſed omnium ſimillimus eſt ſemini Staphyleæ ſ. Staphylodendri, nec novi aliud hujus ſingularis coloris, a quo ſimilitudinem deſumam. *Antennarum* extimus articulus ovatus eſt, reliqui breviores. *Elytra* punctis minutiſſimis inordinatis excavatis adſperſa. *Thorax* utrinque margine craſſiuſculo notatus, & utrinque macula depreſſa. *Corpus* ovatum. *Oculi* ſoli nigri. *Antennæ* & *Pedes* magis rubent, plantæ pedum ſubtus albæ.

519.

519. CHRYSOMELA *Vitellinæ* ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn.* 426.
Habitat in *Salice tetrandra* & *Populo tremula*.
DESCR. Hæc mediocris magnitudinis, tota e rubro ænea ſ. ænei ſpoliti coloris, vel etiam nigricante ænei coloris.

520. CHRYSOMELA *Polygoni* ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn.* 440.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. Attelabus ſubrotundus cæruleo-nigricans; collari teſtaceo.
β Chryſomela viridis nitida, thorace antice æquali, elytris pone contiguis. *Fn.* 421.
Habitat frequens ruri in *Polygono aviculari*. Ovis gravida intumeſcit, ut abdomen duplo majus evadat capacitate elytrorum.
DESCR. Inter minores eſt hæc numeranda. Caput & *Elytra* nitida, viridi-cærulea, punctis ſparſis excavatis. *Thorax* minor, viridi-ruber ſeu teſtaceo-ruber, craſſus, convexus. *Antennæ* nigræ, ſubclavatæ. Femora rufa; palmæ nigræ.

521. CHRYSOMELA *pallida* ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Chryſomela pallido-griſea. *Fn.* 423.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Color griſeus ſ. teſtaceus toto corpore; Chr. ſtaphyleæ ſimillima, ſed paulo minor, plantæ *pedum* ſubtus exalbeſcentes. *Oculi* nigri. præcipua nota, qua a Chr. ſtaphylea differt, (præterquam colore longe pallidiore) conſiſtit in ſingulis elytris punctis per 9 ordines longitudinaliter digeſtis, cum in illa puncta ſparſa, nec per ſtrias diſtributa.

522. CHRYSOMELA *polita* ovata, thorace aurato, elytris rufis.
Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis. *Fn.* 427.
Habitat in *Salice*, *Populo*.
DESCR. Media. *Caput* & *thorax* pulchre nitent. *Elytra* rubro-teſtacea apicibus immaculatis.

523. CHRYSOMELA *Populi* ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Chryſomela nigro-cærulea, elytris rubris apice nigris. *Fn.* 428.
It. œl. 38. Chryſomela thorace viridi cæruleo, elytris rubris apice nigris.
Habitat in *Populo*, cujus folia conſumit, primo vere frequens, unde foliorum ſceleta quaſi ex retibus facta, ſolis vaſis conſtantia; ſæpe arbores ab ea omnibus foliis ſuis ſpoliantur.

DESCR. Inter maximas hujus generis hæc eſt. *Elytra* rubra, punctis minutiſſimis excavatis adſperſa: apex elytrorum minimam maculam nigram habet. *Thorax* glaber, viridi-nigroque cæruleus, ut & ſcutellum & abdomen, & Caput & pedes. *Antennæ* magis nigricantes; margo thoracis linea impreſſa diſtinctus. margo *elytrorum* inflexus corpus arcte ambiens. *Alæ* & dorſum nigricantes. Variat elytris rubris & flavis, forte ſexu? *Antennæ* Chryſomelæ hujus non lamellatæ ſunt, uti à Liſtero deſcriptæ, ſed ut in reliquis 11 articulis filiformes, infimo majori.
LARVA tacta dimittit oleoſum quoddam flaveſcens per tubercula lateralia, fœtidiſſimaque eſt, ut nullo modo ferri queat.

524. CHRYSOMELA *Viminalis* ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis.
Chryſomela thorace elytrisque rubris. *Fn.* 429.
Habitat in *Salice caprea.*
DESCR. Corpus totum nigrum, uti caput, antennæ, abdomen, pectus ſubtus, pedes, at thorax ruber eſt cum duobus punctis fuſcis juxta elytra, & elytra ipſa rubra; in ſingulo elytro 9 ordines punctorum minutiſſimorum vixque conſpicuorum.
LARVA nigra eſt, & valde rugoſa. *PUPA* vero flava.

525. CHRYSOMELA *decempunctata* ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus. *Fn.* 436.
Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn.* 1354.
Habitat in *Populo.*
DESCR. Corpus nigricans: puncta nigra in *Elytris* ſingulis 3 vel plura. *Thorax* ruber, in medio poſtice niger. *Antennæ* ſerratæ.

526. CHRYSOMELA *lapponica* ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Chryſomela thorace viridi, coleopteris rubris, cruce cærulea. *Fn.* 431.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 4. Chryſomela viridi-aurea rubro variegata.
Habitat in *Lapponia* Umenſi.
DESCR. Figura & facie ad Chryſomelam Populi quodammodo accedit. *Caput* & *thorax* colore æneo-viridi. *Antennæ* nigræ, congeneribus ſimiliſmæ; *Pedes* nigri maxima ex parte. *Elytra* autem maxime ſingularia & pulcherrima, colore dilute rubra, faſciis æneo-cæruleis picta, ita ut macula ad baſin elytri ſubrotundata, nec connexa cum reliquis, niſi cum thorace. Margo interior elytrorum ſecundum longitudinem æneo-cæruleus; in medio elytri faſcia linearis transverſa, utrinque margine repanda, conficit cum macula longitudinali, ſecundum marginem interiorem excurrente, crucem. Inter ramos hujus crucis & apicem elytrorum, ſub ipſo faſciam intermediam eſt arcus fere circularis, reliquis maculis conco-
lor.

lor', cujus alterum crus innascitur maculæ longitudinali ad marginem interiorem elytrorum, altero crure libero anumque respiciente. Caput, thorax & elytra punctis minutissimis excavatis inordinatis adspersa sunt.

527. CHRYSOMELA *Boleti* ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Habitat in *Boletis* arborum.
DESCR. Corpus majusculum, fere hemisphæricum, atrum, glabrum. *Elytra* fasciis tribus, flavis, repandis, latis; quorum prima in basi, ultima in apice minima.

528. CHRYSOMELA *collaris* ovata violacea, thorace marginibus luteis puncto nigro.
Chrysomela nigro-purpurea; thorace utrinque luteo: puncto nigro. *Fn.* 417.
Act. upsl. 1736. *p.* 17. *n.* 5. Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Magnitudine & facie Chrysomelæ Alni simillima; color omnium idem. *Elytra* punctis minutissimis excavatis adspersa; quæ puncta vaga, nec striatim digesta sunt. *Thorax* lævis & glaber est, ad latera ruber, in medio longitudinaliter violaceus, uti elytra, aut paullo magis nigricans in medio. *Caput*, *Pedes*, *Abdomen* nigra. Punctum nigrum, in medio coloris lutei, ad thoracis latera.

529. CHRYSOMELA *sanguinolenta* ovata nigra, elytris margine sanguineis.
Habitat in salicetis.
DESCR. Corpus majusculum, nigrum, nitidum. *Thorax* marginatus. *Elytra* margine exteriore sanguinea. *Pedes* nigra.

530. CHRYSOMELA *marginata* nigro-cænea, elytris margine luteis.
Habitat in Fruticibus.
DESCR. Colore præcedenti similis, sed magnitudo quadruplo minor, nec *Thorax* in hac marginatus est.

331. CHRYSOMELA *marginella* oblonga ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.
Chrysomela supra nigro ænea; margine coleoptrorum luteo. *Fn.* 437.
Raj. inf. 99. Scarabæus antennis clavatis tertius.
Habitat in *Ostrogothia*. de Geer. in *Scania*. J. Leche. Upsaliæ in Ranunculo echinato. *Nos.*
DESCR. Mediæ magnitudinis: margo exterior elytrorum & Thoracis flavescens; *Thorax* & *Caput* nigro-ænea; subtus tota atra. *Corpus* ovale est. *Pedes* nigri.

532. CHRYSOMELA *coccinea* ovata, thorace emarginato sanguineo: macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Magnitudo media. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* quadrangularis, coccineus, medio niger. *Elytra* coccinea, in singulis maculæ rotundæ duæ. *Abdomen* sanguineum. *Pedes* & *Antennæ* nigræ.

533. CHRYSOMELA *minuta* ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.
Habitat in subhumidis.
DESCR. Magnitudo Pediculi, figura coccinellæ, facie Dytisci. *Elytra* pallide flavescentia striis fuscis, ex punctis nigricantibus, oculo armato conspicuis.

534. CHRYSOMELA *oleracea* saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.
Habitat in oleribus frequens.
DESCR. Magnitudine antecellit Chryſ. saltatorias plerasque nostrates. Color e viridi-cærulæo subnitens. *Antennæ* nigræ.

535. CHRYSOMELA *chrysocephala* saltatoria: corpore atro-cæruleo, fronte pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Lucis
DESCR. Corpus pediculo paullo majus, nigrum. Frons, antennarum basis, pedes 4 anteriores subferruginea. *Thorax* ater, nitidus. Elytra striata, subcæruleſcenti-nigra.

536. CHRYSOMELA *Hyoscyami* saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis.
Mordella ovata cærulea nitida; tibiis ferrugineis. *Fn.* 540. *Raj. inſ.* 98 *n.* 9. Scarabæus antennis articulatis longis ſ. Capricornus exiguus saltatrix.
Act. upſ. 1736. *p* 18. *n.* 5. Gyrinus cæruleus nitidus.
Habitat inter *Brassicas* nuper satas, quas devastat, edit etiam *Hyoscyamum*.
DESCR. Magnitudo majoris pediculi. *Tota* cærulea, nitens, convexa, ovata. *Femora* crassa, nigra, saltatoria, alta; *Tibiæ* ferrugineæ.

537. CHRYSOMELA *atricilla* saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis.
Habitat in Plantis.
DESCR. Magnitudo pulicis. Caput, Pectus, Abdomen, Femoraque postica *atra*. Antennæ, Thorax, Elytra & Pedes *testacea*.

538 CHRYSOMELA *erythrocephala* saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat

Habitat in Lucis.

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, atrum. *Frons* ferruginea. *Pedum* quatuor anteriorum genua rufa. *Elytra* cæruleſcenti-atra.

539. CHRYSOMELA *Modeeri* ſaltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque poſticis luteis.
Habitat Calmariæ *A. Modeer.*

DESCR. Corpus pulice minus, æneum, nitidum, *Elytra* ſtriata, apice late flava. *Antennæ* baſi luteæ.

540. CHRYSOMELA *Helxines* ſaltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Mordella ſubrotunda atro-ænea. *Fn.* 539.
Habitat in terra primo vere, præſertim in cotyledonibus Polygoni *Fagopyri.*

DESCR. Pulice longe minor. *Tota* ſupra nigra æneo-nitens. *Elytra* punctis excavatis ſtriata; ſubtus tota cum pedibus nigra.

541. CHRYSOMELA *exoleta* ſaltatoria flaveſcens, pedibus teſtaceis, abdomine capiteque fuſco.
Mordella flava. *Fn.* 535.
Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Magnitudo pediculi: facies Chryſomelæ, omnia ejusdem coloris fulvo-flavi, cum antennis, elytris, pedibus, trunco, abdomine.

542. CHRYSOMELA *nitidula* ſaltatoria, elytris cærulcis, capite thoraceque aureo.
Habitat in Plantis.

DESCR. Corpus ſubtus una cum femoribus poſticis atrum. *Caput* & *Thorax* aurata. *Elytra* cærulea, nitida, ſtriata. *Pedes* & antennarum baſes ferrugineæ.

543. CHRYSOMELA *nemorum* ſaltatoria atra, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Mordella oblonga atra; elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus. *Fn.* 542.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 29.
Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 6. Gyrinus niger, utrinque albus.
Habitat in *Pulmonaria*, *Dentaria*, & aliis plantis vere, præſertim in Tetradynamis.

DESCR. Magnitudo maximi pulicis. *Corpus* oblongum, nigrum, minime nitens. *Antennæ* ſeraceæ, truncatæ, articulis undecim nigris, exceptis in quibusdam ſecundo & tertio albis. *Elytra* nigra, ſingula in medio longitudinaliter flaveſcentia, undique tamen margine nigro cincta, etiam ad futuram longitudinalem. *Pedes* ſaltatorii pallidi. Daturque reliquis duplo major.

544. CHRYSOMELA *holsatica* saltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Mordella nigra, elytris apice rubris. *Fn.* 544.
Act. upf. 1736. *n.* 8. Gyrinus niger nitidus; elytrorum apice rubro.
Habitat inter olera, rara apud nos. in Holsatia frequentissimum esse observavimus 1735.
DESCR. Magnitudo majoris pediculi, tota atra, nitida; in apice utriusque *elytri* punctum rubrum.

545. CHRYSOMELA *rufipes* saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis.
Habitat in Plantis.
DESCR. Corpus duplo major Pediculo. *Elytra* atro-cærulea, nitida.

546. CHRYSOMELA *tridentata* cylindrica, thorace cæruleo, elytris testaceis.
Habitat in *Populo*, *Salice*.
DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, capite, thorace & abdomine viridi s. cæruleo nitidum. *Elytra* pallide testacea. *Antennæ* nigræ, subpectinatæ. *Pedes* nigricantes. Singularis est nota, quod thorax postice tricuspidatus dente medio, loco scutelli.

547. CHRYSOMELA *quadripunctata* cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Chrysomela oblonga nigra, coleopteris rubris, maculis quatuor nigris. *Fn.* 432.
Habitat in sylvis *Löfstadiensibus*. de Geer; in *Upsalienfibus* E. Ekelund.
DESCR. Major reliquis omnibus, teretior, oblongior; in singulo. *Elytro* puncta majora duo, quorum prius magis ovatum, posterius majus transversum. *Antennæ* fere pectinatæ. *Thorax* brevis.

548. CHRYSOMELA *bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Habitat in fruticibus.
DESCR. Corpus nigrum. *Thorax* ater, nitidissimus, *Elytra* luteo-ferruginea cum puncto nigro elevato parvo ad basin, & macula orbiculata nigra, fere in medio elytri. *Antennæ* nigræ, longitudine corporis.
β *Varietas* cui in Elytris macula unica oblonga nigra, elytris paullo brevior.

549. CHRYSOMELA *quadripustulata* supra nigra, elytris rufo-bimaculatis.
Habitat in Suecia D. C. *Solander*.

DESCR.

DESCR. Media ſ. parva. *Tota* ſupra nigrior, ſubtus ferruginea. *Caput* ferrugineum. *Thorax* niger punctis 2 impreſsis. *Elytra* nigra macula ad baſin majore rufa; alia ante apicem minore rufa. *Pedes* & *Abdomen* ferruginei.

550. CHRYSOMELA *moræi* cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Habitat rarius Upſaliæ. Joh. Moræus.

DESCR. Caput nigrum: fronte punctis duobus teſtaceis. *Thorax* ater, lævis, margine antico angulisque poſticis albis. *Elytra* nigra, lævia, in ſingulis maculæ duæ flavæ: altera ad apicem, altera ad marginis exterioris medium. *Femora* antica a latere anteriore ſubferruginea.

551. CHRYSOMELA *nitens* cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Plantis.

DESCR. Variat *colore* viridi, cæruleo & nigricante. *Magnitudine* ſemine oryzæ majore vel minore. *Os* flavum. *Pedes* teſtacei, nunc omnes, nunc tantum anteriores. *Antennæ* baſi flavæ.

552. CHRYSOMELA *Barbareæ* cylindrica ovata, antennis baſi oreque ferrugineis.
Habitat in *Barbareæ* floribus. C. Blom.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* corpore vix breviores, baſi ferrugineæ. *Os* flaveſcens. *Thorax* ater, politus. *Elytra* nigra, non nitida, punctis ſubſtriata, ſed apice glabriora. *Pedes* nigri. *Femora* crasſiuſcula.

553. CHRYSOMELA *labiata* ſubcylindrica atra, thorace nitido; ore, pedibus anticis baſique antennarum luteſcentibus.
Habitat in Plantis.

Magnitudo pediculi.

554. CHRYSOMELA *ſericea* cylindrica, thorace elytris pedibusque cæruleis.
Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis pone dehiſcentibus. *Fn.* 418.
Act. upſ. 1736. *p.* 17. *n.* 2. Chryſomela viridis nitida.
Habitat in *Salice*.

DESCR. Inſectum ſericeo-viride, punctis, ſi lente obſerventur, contiguis ſeque invicem tangentibus, excavatis; verſus anum obtuſum eſt animal; elytra pone dehiſcunt. *Thorax* æqualis, minus punctatus. *antennæ* & *pedes* nigricantes.

555. CHRYSOMELA *Coryli* cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in *Corylo*.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. *Caput* nigrum, inflexum cum li-

neola arcuata flava ante singulos oculos. *Antennæ* corpore breviores. *Thorax* rufus, glaber. *Elytra* rufa, obtusa, striata, apice inflexa.

556. CHRYSOMELA *Pini* cylindrica testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.
Habitat in *Pino*.
DESCR. Corpus vix dupla pediculi magnitudine. *Thorax* glaberrimus. *Elytra* minime striata.

557. CHRYSOMELA *bothnica* cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in *Westrobothnia*. D. C. Solander.
DESCR. Corpus atrum, glaberrimum. *Frons* ferruginea. *Thoracis* margo anterior & linea dorsalis latiuscula sunt ferruginea. *Pedes* etiam magna ex parte lutei.

558. CHRYSOMELA *cordigera* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Habitat in fruticibus.
DESCR. Caput nigrum, in fronte album. *Antennæ* nigræ, basi rufescentes *Thorax* niger, macula cordata alba ad scutellum; ante hanc linea alba. Latera thoracis alba puncto nigro. *Scutellum* nigrum. *Elytra* rubra: in singulo puncta duo, quorum anterius ab oppositio remotius. *Femora* nigra, apice extrorsum alba. *Tibiæ* ferrugineæ.

559. CHRYSOMELA *sexpunctata* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. Caput, Antennæ, Pedes, abdomen & omnia subtus nigra. *Thorax* supra ruber maculis duabus margineque postice nigris. *Elytra* rubra: in singulo 3 puncta nigra, quorum duo anteriora paria parva; unicum posticum duplo majus.

560. CHRYSOMELA *decem-punctata* cylindrica, thorace variegato, elytris flavis: punctis quinque nigris.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Corpus supra flavum, subtus nigrum. *Frons* medio flava. *Antennæ* apice nigræ. *Thorax* ad latera niger. *Elytra* singula punctis quinque majusculis nigris: quarum primum inferius glaberrimum; ultimum impar. *Pedes* subferruginei & nigri.

561. CHRYSOMELA *obscura* subcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in sylvis.
DESCR. Statura Curculionis. *Corpus* atrum, minime nitens. *Thorax* rotundatus.

562. CHRYSOMELA *longimana* subcylindrica obscuro-ænea, elytris livido flavis, pedibus anticis longissimis.
Habitat

Habitat in *Trifolio montano* frequens. *Adolph. Modeer. Phil. Mag.*

DESCR. Corpus medium, totum etiam ſcutello nigro-æneum. *Antennæ* nigræ, ſubpectinatæ. *Thorax* poſtice utrinque quaſi mucronatus. *Elytra* baſi puncto mucronato, tota triſte flava. *Pedes* anteriores longiores.

563. CHRYSOMELA *merdigera* oblonga rubra, thorace cylindraceo utrinque impreſſo. *Fn.* 425.
Blank. belg. p. 91. *t.* 11. *f.* 7.
Merr. eur. 71.
Reaum. gall. 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in *Lilio*, *Convallaria*, cujus larva tecta legitur proprio ſtercore.

DESCR. Inter mediocres magnitudine eſt collocanda. *Rubra* ſunt Thorax, elytra, caput ſuperne, pedes. *Nigra* vero antennæ, oculi, pedum genicula, abdomen, ſcutellum, caput ſubtus, ut & thorax ſubtus. *Thorax* elytris longe anguſtior, teres, ſed ad utrumque latus cavitate impreſſa notatus. *Elytra* punctis minutiſſimis excavatis ſtriata ſunt. *Variat* capite & pedibus nigris.

564. CHRYSOMELA *tenella* oblongiuſcula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis.
Habitat in ſylvis.

DESCR. Similis Chr. capreæ, ſed triplo minor. *Thorax* flavus absque maculis. *Elytra* ferruginea, flavo marginata. *Antennæ* flaveſcentes, nec nigræ. *Pedes* flavi. *Abdomen* fuſcum.

565. CHRYSOMELA *Nymphææ* oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaveſcentibus.
Chryſomela coleopteris fuſcis, margine flavo-pallidis. *Fn.* 444.
Habitat in foliis *Nymphææ* circa 24 Junii in copula frequenter obſervatur, præſertim in fluvio Upſalienſi, ignavum maxime & tardum animalculum.

DESCR. Eſt mediæ magnitudinis. *Caput* fuſcum. *thorax* ſubflavus, inæqualis. *Elytra* planiuſcula nigra, opaca, punctis excavata, margine laterali & poſtico (non vero verſus futuram) flavo. *Pedes* flavi. *Antennæ* nigro & flavo alternatæ, corpore dimidio breviores. *Alæ* fuſcæ, venis nigris. *Abdomen* a tergo flaveſcens linea transverſa, nigra, lata, in ſingulo ſegmento, at latere terram ſpectante nigrum.
LARVA nigra eſt, glabra, ſubtus flava.

566. CHRYSOMELA *caprea* oblonga, thorace nigro-punctato, elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Chryſomela nigra; thorace elytrisque griſeis. *Fn.* 424.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 6. Attelabus ſubrotundus griſeus.
Habitat in *Salice* frequentiſſima.

DESCR.

DESCR. Elytra grisea, mollia, flexilia, pellucida, punctis minutissimis confertissimis excavatis adsperia. *Caput* nigrum, ut & antennæ, pedes & ipsum corpus; magnitudine reliquis plerisque cedit. *Thorax* a tergo nigro maculatus.

567. CHRYSOMELA *Asparagi* oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.

Chrysomela thorace rubro cylindraceo punctis duobus nigris, coleotperis flavis cruce nigra. *Fn.* 430.

Frisch. germ. 1. *p.* 27. *t.* 6. Scarabæus cruciatus, crucæ Asparagi.

Habitat in *Asparagi* ramis, quos consumit Larva, apud nos etiamnum rariſſima, Hamburgi autem vulgatiſſima, Asparagum devastans, e Ruſſia cum eo adlata, ut ab Hortulanis creditur.

DESCR. Est præcedentibus & minor & longe angustior. *Caput* nigro-cæruleum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* angustus, cylindraceus, punctis duobus nigris a tergo. *Elytra* oblonga, flava, versus marginem exteriorem secundum totam longitudinem fulva. *Macula cruciformis* cærulea tegit coleoptera, cujus truncus incumbit margini elytri utriusque interioris secundum totam longitudinem; at rami breves sunt, nec marginem exteriorem elytrorum adtingunt; ad basin elytri macula oblonga cærulea, quæ non conjungitur cum cruce; versus apicem elytri punctum cæruleum rotundatum, quod sæpe adnascitur basi crucis.

LARVA nigro-fusca glabra.

568. CHRYSOMELA *duodecim-punctata* oblonga rufa, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.

Frisch. inf. 13. *t.* 28.

Habitat in *Asparago.*

Antennæ nigræ sunt. *Thorax* immaculatus.

569. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis.

Chrysomela nigro-ænea; elytrorum lineis duabus luteis. *Fn.* 448.

Habitat in *Phellandrii* caule & radice. *Pupa* alba cylindrica, angulata, obtusa.

DESCR. oblonga admodum est, tota supra nigro-ænea: *Thoracis* margine laterali flavo & singula Elytra in medio & margine exteriore linea longitudinali flava. *Tibiæ* & femorum interior pars flava; *Antennæ* clavatæ nigræ. Structura oblonga a cæteris differt.

570. CHRYSOMELA *Cerasi* oblongiuscula grisea, oculis nigris.

Chrysomela livida; oculis nigris. de *Geer. Fn.* 435.

Habitat

Habitat in Pruni *Padi* foliis.
DESCR. parva; *tota* pallida ſ. livida.

571. CHRYSOMELA *quadrimaculata* oblonga, thorace pedibusque flavis, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Corpus oblongum, totum pallide flavum. *Caput*, excepta fronte, nigrum. *Elytra* macula rotunda nigra ad baſin & majore verſus apicem.

572. CHRYSOMELA *cyanella* oblonga cærulea, thorace cylindrico: lateribus gibbis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus totum obſcure cæruleum, nitidum. *Antennæ* ſolæ nigræ.

573. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in nemoribus & pratis.
DESCR. Corpus oblongum, cæruleum. *Thorax* ſubgloboſus, ferrugineus. *Femora* ferruginea. *Palmæ* nigræ.

574. CHRYSOMELA *caraboides* nigra, elytris ſubcæruleis, plantis ferrugineis.
Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*
DESCR. Statura Carabi, ſed *Thorax* antice rotundatus, poſtice ſubtrilobus angulis acutis. *Elytra* ſtriata, nigro-cærulea.

575. CHRYSOMELA *corvina* longa livida, thorace poſtice transverſo.
Habitat in arboribus.
DESCR. Corpus oblongum, ſupra fuſcum, ſubtus nigrum. *Thorax* ſubovatus, poſtice transverſus, convexus. *Elytra* parum marginata.

576. CHRYSOMELA *ceramboides* longa nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat ruri.
DESCR. Corpus nigrum. *Thorax* ovatus, anterius anguſtior, poſtice ſubtransverſus. *Elytra* elongata, teſtacea, ſubſtriata.

577. CHRYSOMELA *murina* longa nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Suecia rarius.
DESCR. Corpus præcedenti dimidio minus, ovato-oblongum, nigrum. *Thorax* ſemiovatus, convexus, poſtice transverſus. *Pedes* ferruginei. *Elytra* teſtacea, minime ſtriata.

578.

578. CHRYSOMELA *hirta* longa villosa nigra, thorace teretiusculo, elytris testaceis.
Habitat in Suecia frequens.
DESCR. Corpus elongatum, pubescens, nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores, *Thorax* subcylindricus. *Elytra* testacea, subdiaphana, omnino pubescentia.

Curculio.

579. CURCULIO *violaceus* longirostris violaceus, proboscide thoracis longitudine. *Fn.* 451.
Habitat in. *Roslagia* de *Geer*.
DESCR. Mediæ magnitudinis; punctis excavatis striatus.

580. CURCULIO *Alliariæ* longirostris violaceus totus. *Fn.* 468.
Habitat in Erysimi *Alliariæ* caulibus, quos perforat.
DESCR. Magnitudo pulicis. *caput*, *thorax*, *femora* nigro-cærulescentia, sed *elytra* magis saturate, punctorum excavatorum striis exarata. Non salit; præcedenti simillimus, sed paullo major. Corpus (exceptis elytris non ut in præcedenti, atrum. An sexus vel ætatis discrimen?

581. CURCULIO *cyaneus* longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo.
Curculio ater; elytris nigro-cærulescentibus. *Fn.* 467.
Habitat in Salice.
DESCR. Magnitudo pulicis. *caput*, *thorax* & *pedes* atra, punctis minimis excavatis adspersa. *Elytra* violacea s. e nigro cærulescentia, punctorum excavatorum striis exarata. *Pedes* ferruginei, quibus non salit. *Scutellum* est punctum album.

582. CURCULIO *aterrimus* longirostris ater, elytris nitidis.
Curculio ater; coleopteris nitidiusculis. *Fn.* 466.
Habitat in *Scania*. D. Leche.
DESCR. Pulice dimidio minor. *totus* ater, sed *elytra* punctis striata, nitidiuscula. præcedenti quadruplo minor. *Abdomen* cum elytris ovatum.

583. CURCULIO *Cerasi* longirostris ater, elytris opacis oblongis.
Curculio ater; coleopteris oblongiusculis opacis. *Fn.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in *Cerasi* foliis, quorum epidermidem exedit larva, quæ mire devastavit 1750.
DESCR. Pulice duplo major. *totus* ater, *elytris* punctis striatis opacis, nec ullo modo nitidiusculis.

584.

584. CURCULIO *acridulus* longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Fn.* 463.
Habitat in *Tetradynamiis* frequens.

585. CURCULIO *purpureus* longiroſtris purpureus nitens. *Fn.* 457.
Pet. gaz. 35. *t.* 22. *f.* 5. Curculio miniatus minimus.
Liſt. loqu. 394. Scarabæus ex toto coccineus.
Habitat in nemoribus. *De Geer.*
DESCR. Minor præcedenti: roſtrum longiſſimum.

586. CURCULIO *frumentarius* longiroſtris ſanguineus. *Fn.* 474.
Leuv. arc. 1697. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in *Frumento*, maxime noxius.
DESCR. pediculo paullo major.

587. CURCULIO *granarius* longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
Curculio rufo-teſtaceus oblongus; thorace elytrorum fere longitudine. *Fn.* 462.
Raj. inſ. 88. Scarabæus parvus ſordide ſ. obſcure fulvus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Habitat in *Segetum* ſeminibus, quibus veſcitur, inprimis *Avejnæ* ſeminibus granulatis.
DESCR. Totus omnibus partibus concolor, rufo-teſtaceus; corpus admodum oblongum eſt, &, quod in hac ſpecie ſingulare eſt, thorax valde longus & magnus, ut fere longitudinem elytrorum (non tamen omnino) adtingat. Thorax punctis excavatis adſperſus, & Elytra ſtriis excavata. magnitudo pediculi.

588. CURCULIO *dorſalis* longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra.
Curculio niger; elytris in medio rufeſcentibus. *Fn.* 175.
Act upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 6. Curculio minimus fuſcus, lateribus rufeſcentibus
Habitat in Ranunculo *Ficaria.*
DESCR. Magnitudo Pulicis. Totus niger vel ex cinereo nigricans, præſertim thorace, qui villis cineraſcentibus manifeſte adſpergitur. Elytra ſtriata, maxima ex parte rufa, excepta parte thorací & ſuturæ longitudinali adjacente, quæ nigra, hinc clauſis elytris latera inſecti rufa conſpicuntur. Femora nigra, ſed Tibiæ flavæ. Antennæ nigro-fuſcæ infimo articulo non majore.

589. CURCULIO *Pini* longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis.
Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn.* 447.
Liſt.

Liſt. loqu. p. 393. *n.* 29. Scarabæus majuſculus ſcaber e leucophæo nigroque varius.

Habitat in *Pinoſylveſtri*, reſinam edens, frequentiſſimus apud nos: tarde incedit, arcte apprehendit, tenaciter adhæret, ore fruſtra cutem mordere tentat captivus.

DESCR. Verſus anum valde gibbum eſt abdomen a tergo. Animalculum *totum* e griſeo nigrum; totum corpus, roſtrum, thorax, elytra & pedes punctis minutiſſimis contiguis excavatis. Signaturæ aliquæ teſtaceæ in thorace ex villis tenuiſſimis, ſimiles etiam in formam faſciarum duarum transverſarum linearum, quarum quæ thoraci propior ad futuram elytrorum interrupta eſt. *Antennarum* apices flaveſcunt. Simillimus *C. Abietis*, ſed major, nec faſciæ elytrorum adeo regulares, ſed magis huic confuſæ.

LARVA rete ſubgloſum in foliis texit, intra quod mutatur.

590. CURCULIO *Rumicis* longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibusque antennisque ſubfuſcis.

Habitat in *Rumice acuto* & *criſpo*, folia conſumens ſubtus, unde foliorum maculæ & vitia; deliteſcit ſub foliis & ibi nidum figit reticulare flavum, intra quod mutatur.

DESCR. Mediæ magnitudinis; Roſtrum fere longitudine thoracis. Coleoptera ſubacuminata; denticulus nullus in femore anteriore, licet craſſiore.

LARVA ſupra fuſca: ſubtus flava, demtis tribus primis ſegmentis corporis.

591. CURCULIO *Lapathi* longiroſtris albo nigroque varius muricatus.

Habitat in *Rumice* imprimis *aquatico*.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. Latera capitis thoracis elytrorumque alba, muricata. *Elytra* poſtice contracta, albida, at a tergo nigricantia, muricata. *Abdomen* nigricans. *Tibiæ* rufeſcentes.

592. CURCULIO *ſcaber* longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris. *Fn.* 471.

Habitat in Plantis & Terra.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Diſtinguitur a reliquis, quod *Elytra* fuſca albo obſoleto commaculata: adſperſa ſint ſetis breviſſimis, erectiuſculis, albis, rigidis.

593. CURCULIO *cupreus* longiroſtris obſcure æneus, ſubtus obſcurior.

Habitat in Plantis.

DESCR. Vix multum pediculum ſuperat. *Color* triſtis cupri, qui a colore cupri pilis adſperſo dependet. *Elytra* punctis latis excavatis ſtriata.

594. CURCULIO *T. Album* longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque luteis.

Habi-

Habitat in *Westrobothnia*. *D. C. Solander.*

DESCR. Pediculo major. *Abdominis* latera juxta pectus linea alba Treferente.

595. CURCULIO *ruficollis* longirostris ferrugineus, elytris capitisque basi atro-cæruleis.

Habitat Calmariæ. *Modeer.*

DESCR. Corpus pediculo majus. *Caput* nigrum rostro flavo. *Thorax* ferrugineus. *Elytra* nigra, fere cærulescentia, nitidissima. *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. *Antennæ* subfuscæ.

596. CURCULIO *Quercus* longirostris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diff.* 25.

Habitat in Foliis *Quercus Roboris*, subcutaneus.

DESCR. Magnitudine Pulicem superat. Elytra sæpe fasciis duabus albicantibus ad basin & futuram triangulum rectum formantibus.

597. CURCULIO *Polygoni* longirostris testaceus, coleoptrorum sutura repanda. *Syst. nat.* 10. *p.* 375. *n.* 22.

Habitat in *Polygono aviculari*. T. Bergman.

DESCR. Thorax obscurius testaceus: lineis 3 flavis. *Elytra* valde striata; flava, lineis 3 nigris sæpius interruptis.

598. CURCULIO *Viscariæ* longirostris subrotundus cinereus; thorace elytrisque cinereo-virentibus.

Habitat in floribus Lychnidis *Viscariæ*, calycem terebrando eos exsiccans. *Modeer.*

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, obovatum, villosum, cinereo-virens. *Caput* & *Pedes* nigri.

599. CURCULIO *bipunctatus* longirostris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flavescentibus. *Fn.* 470.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Hæc species pediculum vix magnitudine superat. *Caput* & *rostrum* atrum, glabrum. *Thorax* niger, villis cinereis vestitus. *Elytra* singula nigra, striata, villis cinereis vestita, singula in medio macula nigra notata. *Femora* nigra. *Tibiæ* & pedes pallide flavi. *Antennæ* flavæ, articulo infimo cæteris non longiore.

600. CURCULIO *quadrimaculatus* longirostris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus magnitudine Cimicis, depressiusculum, ovatum, supra nigricans, subtus album. *Rostrum*, Antennæ & Pedes nigra. *Elytra* macula alba communi una ad apicem, & uno loco scutelli, nec non punctum album ad marginem exteriorem singuli elytri.

601. CURCULIO *quinquemaculatus* longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in ſylvis.
DESCR. Corpus ovatum, pediculo vix majus, nigricans. *Roſtri* apex ferrugineus, glaber. *Thorax* & Elytra ſubferruginea. Macula alba in poſtica thoracis. *Elytrorum* futura longitudinalis alba; macula alba ad baſin & alia verſus apicem cujusvis elytri.

602. CURCULIO *pericarpius* longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn.* 461.
Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 7. Curculio minimus cinereus ſubrotundus obtuſus.
Habitat etiam ſæpe in *Scrophularia*, imprimis *nodoſa*.
DESCR. Eſt magnitudine feminis Sinapios albi: *totus* e nigro & fuſco medius, ſcaber, ſtriatus, vellere cinereo raro adſperſus, ad futuras elytrorum juxta thoracem in medio *macula alba*, ex *lineola* in ſingulo elytro eodem in loco alba. *Antennarum* infimus articulus longus: ſæpe ante maculam cordatam albam obſervatur punctum nigrum; ſæpe etiam verſus caudam macula alba.

603. CURCULIO *Scrophulariæ* longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Curculio ſubgloboſus, punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido. *Fn.* 460.
Reaum. gall. v. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 5. Curculio globoſus, proboſcide reflexa.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis inſignitus.
Habitat in *Scrophulariæ* pericarpiis immaturis, nidum globoſum inflatum teſtaceum inter capſulas, capſulis ſimilem, e veſica teſtacea formans; occurrit etiam in *Verbaſco* magis canus.
DESCR. Roſtrum nigricans, thorace longius, quod terretactus ſub ventrem maxime inflectit. *Thorax* exalbidus, pilis cinereis veſtitus, cum maculis duabus atris a tergo. *Elytra* glabra, ſulcata, cinereo-teſtacea: ſingula ſtriis quinque, interjacentibus lineis elevatis nigris, albis punctis; in medio dorſo, clauſis elytris, inque ipſa futura, punctum atrum cum puncto albo adnexo a parte poſtica; pone hunc punctum aliud punctum nigrum in ipſa futura coleopterorum verſus anum albedine cinctum; antennarum infimus articulus longus. *Pedes* nigri: plantæ ferrugineæ.
LARVA livida, gelatina tota oblita limacis inſtar, *capite* nigro.

604. CURCULIO *paraplecticus* longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Curculio fuſcus, oblongus, elytris rectis acuminatis. *Fn.* 445.

Act.

Act. ups. 1736. *p.* 16. *n.* 1. Curculio acuminatus, longus, fuscus.

Habitat in *Phellandrio*, *Sio*; intra caules Larva alba capite luteo, Equis lethalis.

DESCR. Rostrum longum, teres. *Thorax* punctis excavatis. *Elytra*, minus quam in reliquis, gibba, recta, in apicem seu angulum acutum definentia, oblonga, singula striis decem longitudinalibus exarata & simul excavato-punctata; hæ striæ coëunt per paria ante apicem in singulo elytro. *Totum Corpus* atrum, villis conspicuis cinereis tectum, hinc totum cinereum fere flavo sæpe pictum. *Antennæ* magnæ, infimo articulo longissimo, rufescente; apice nigræ.

605. CURCULIO *Betulæ* longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi-aurato, subtus concolore.

Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris. *Fn.* 456.

Pet. gaz. p. 77. *n.* 6. Curculio parvus splendide viridis. (*figura Petiveri nobis deest*)?

Frisch. germ. 12. *p.* 17. *t.* 8. Scarabæus nasicornis purpureo-auratus.

Habitat Fahlunæ in *Betulis*.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis speciebus hic Curculio. Totus capite, thorace, rostro, elytris, abdomine, pedibus cæruleo viridi-inauratus seu fericeo nitidissimus. Versus posteriora admodum obtusus. Totum corpus punctis minutissimis excavatis perfusum. *Oculi & antennæ* solæ nigræ; harum infimus articulus reliquis nullo modo longior est, ut in reliquis, clavatæ tamen sunt antennæ, ut in congeneribus. Hic minime fallit.

606. CURCULIO *Populi* longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi-igneo, subus atro-cæruleſcente.

Habitat in *Populo* tremula.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed dimidio minor. *Viridi-inaurata* sunt Caput, Thorax, Elytra substriata. *Nigro-virescentia* Caput subtus, & Pectus. *Antennæ* nigræ, infimo articulo reliquis non longiore. Fossula inter oculos.

607. CURCULIO *Beccabungæ* longirostris fuscus, elytris subsanguineis margine caudaque fuscis.

Habitat in *Veronica Beccabunga*.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pediculi. *Thorax* supra fusco-cinereus. *Elytra* fulca disco ferrugineo; seu potius subferruginea margine omni, etiam suturæ dorsalis, fusco.

608. CURCULIO *Alni* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.

Curculio lividus; coleopteris maculis quatuor obscuris. *Fn.* 473.

Habitat intra folia *Alni*.

DESCR. Saltatrix. *Magnitudo* pediculi: *maculæ* in ſingulo elytro duæ.

609. CURCULIO *Fagi* longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis.
Curculio ater, femoribus exalbidis. *Fn.* 469. *It. ſcan.* 112.
Habitat in *Fago*.
DESCR. *Elytra* atra ſtriata, minime cæruleſcentia. *Femora*, ſæpe & tibiæ, pallida ſ. ex albido flava. *Antennæ* nigræ, infimo articulo pallido, vix reliquis longiore. *Caput* & *Thorax* punctis excavatis.

610. CURCULIO *Salicis* longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.
Habitat in *Salicis* floribus.
DESCR. *Corpus* magnitudine Pulicis majoris, atrum. *Elytra* faſcia latiore, alba, undata, ad baſin & alia in medio lineari transverſa. Salit agiliſſime ut Pulex.

611. CURCULIO *Segetis* longiroſtris, corpore piceo, elytris oblongis, femoribus ferrugineis. *Fn.* 464.
Habitat in *Frumenti* ſeminibus, quæ devaſtat.
DESCR. Magnitudine majoris pediculi, cylindricus, oblongus, rufo-niger ſ. piceus: *Elytris* ſtriatis; *Thorace* oblongo cum capite longitudine corporis: *Femora* omnia clavata cum pedibus obſcure ferruginea.

612. CURCULIO *Pomorum* longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo-nebuloſo. *Fn.* 428.
Friſch. germ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arboreis.
Habitat in *floribus* Pomonæ.
DESCR. Pediculo paullo major. Totus nebuloſus ſ. griſeo-cinereus, faſcia duplici transverſa ſupra elytra, quarum antica ad angulum rectum in medio, ad juncturas ſuturarum, pone coit, & alia faſcia fuſca poſterior magis transverſa; ad apicem Thoracis a tergo punctum album, *Antennæ pedesque* ſubfuſci: in femoris primi paris latere interiore verſus apicem *denticulus* robuſtus, qua nota manifeſte differt ab aliis.

613. CURCULIO *ovalis* longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato.
Habitat paſſim.

614. CURCULIO *carbonarius* longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in pratis.
DESCR. *Corpus* totum atrum. *Antennæ* apice ſubpiloſæ, *Thorax* punctis confertis, excavatis, opacis. *Elytra* profunde ſtriata. *Magnitudo* fere Curc. abietis.

615. CURCULIO *Abietis* longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus inrerruptis griſeis, femoribus dentatis.

Curcu-

Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis nebuloſo-teſtaceis. *Fn.* 446.
Habitat in *Pini* cortice.

DESCR. Eſt Curc. Pini ſimilis, ſed dimidio minor, *totus* griſeus e cano & griſeo mixto. *Antennæ* nigræ. *Roſtrum* thorace fere longius. *Thorax* griſeus, a tergo in medio pari punctorum alborum & vix conſpicuorum. *Elytra* e cano & griſeo mixta intime, cum macula magna ferruginea in ſinguli elytri medio. *Scutellum* ſeu apex thoracis albus eſt.

616. CURCULIO *Nucum* longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Roeſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat intra *Coryli* nuces.

DESCR. Statura Curc. Pini, ſed minor. *Roſtrum* filiforme, tenuiſſimum, inflexum, rubrum, longitudine totius corporis. *Femora* omnia apice introrſum denticulo inſtructa, ſed primora majore.

617. CURCULIO *Druparum* longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris teſtaceis obſolete faſciatis.
Curculio rectiroſtris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 383. *n.* 54.
Habitat in Ceraſi *Padi* nucleis.

618. CURCULIO *quinquepunctatus* longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba maculisque duabus.
Habitat paſſim.

DESCR. Corpus magnitudine Pediculi, ferrugineum abdomine albo. *Thorax* ad apicem puncto albo. *Elytrorum* ſutura longitudinalis alba; punctum album in ſingulo elytro ad angulum anteriorem, & aliud in medio elytri verſus apicem.

619. CURCULIO *hiſpidus* longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in plantis.

DESCR. Corpus magnitudine Pediculi, griſeum. *Roſtrum* rubrum *Thoracis* tergum fuſcum. *Elytra* profunde ſulcata, hiſpida ſquamis erectis; faſcia albida lineari undata in medio. *Femora* omnia dentata, craſſa, longa.

620. CURCULIO *pedicularius* longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Roſtrum* rubrum, rectum, longitudine fere corporis. *Elytra* griſea, obſolete faſciata. *Femora* omnia dentata.

621. CURCULIO *Liguſtici* breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.

Habitat in *Liguſtico Leviſtico*.

DESCR. Corpus majuſculum, cinereum ſ. fuſco longitudinaliter maculatum. *Abdomen* magis ſupra convexum & ovatum, quam in reliquis. *Femora* clavata mucrone obſoleto.

622. CURCULIO *tortrix* longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco.

Habitat intra *Populi tremulæ* folia contorta, frequens.

DESCR. Corpus oblongum, ſubcylindricum, teſtaceum ſ. triſte flaveſcens. *Pectus* inter femora duo poſtrema, nigricans. *Elytra* ſubtiliſſime ſtriata. *Femora* omnia dentata.

623. CURCULIO *Pyri* breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus.

Curculio æneo-fuſcus; roſtro thorace breviore. *Fn.* 449.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 2. Curculio acuminatus oblongiuſculus æneo-fuſcus.

Liſt. Iogu. p. 394 *n.* 31. Scarabæus majuſculus e nigro ruſeſcens; *an*?

Habitat apud nos ſat frequens, imprimis in *Pyri* foliis.

DESCR. Roſtrum depreſſum, capite ipſo fere brevius. *Caput* & thorax punctis minutiſſimis inæqualia. *Elytra* oblonga, ſtriis ſeptem profunde excavata, interjectis ſtriis (fere elevatis) crenatis. Capiti, thoraci & elytris (quæ omnia nigra), inſidet pilus vix conſpicuus aureo-igneus. *Pedes* & *antennæ* ruſeſcentes, infimo articulo longiſſimo. *Fœmina* mirito duplo major, minus fuſca, magis nitens.

624. CURCULIO *argentatus* breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argentato.

Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo. *Fn.* 459.

Habitat in *Quercu*, *Corylo*, *Urtica*, *Betula*, & imprimis in Foliis *Ulmariæ*.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Corpore* oblongo viridi-nitente. *Roſtro* thoracis longitudine. *Coleopteris* pone acutiuſculis.

625. CURCULIO *oblongus* breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat inter Arbores.

DESCR. Magnitudo ſequentis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* teſtacei. *Femora* omnia dentata. *Elytra* livido-ferruginea, margine laterali inflexo nigra.

626. CURCULIO *ovatus* breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in arbuſtis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Antennæ & Tibiæ* fere piceæ ſ. obſcure rufæ, *Thorax* convexus. *Abdomen* ovatum, & valde convexum.

627. CURCULIO *cervinus* breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo præcedentis, ſed non gibbus, colore ſordide cinereo. *Antennæ* ferrugineæ capitulo nigro. *Elytra* adparent quaſi adſperſa punctis nigris obſoletis.

628. CURCULIO *atomarius* breviroſtris, elytris abbreviatis nigris atomis albis, pedibus anticis rufis; poſticis dentatis.
Habitat in plantis.

DESCR. Statura Curc. chinenſis. *Corpus* fuſcum. *Elytra* atra punctis albis vix conſpicuis. *Ani* regio albida. *Antennæ* crasſiuſculæ, nigræ, baſi anguſtiore rufæ. *Femora* poſtica dente armata.

629. CURCULIO *viridis* breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi: ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fuſcis. *Fn.* 455.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Curc. Pyri, dilute viridis, non niteus, ſtriatus ſubtus flavo-viridis. *Antennæ* nigræ ſ. rufeſcentes.

630. CURCULIO *lineatus* breviroſtris griſeus, thorace tribus ſtriis pallidioribus. *Fn.* 450
Habitat in hortis & pratis frequens.

DESCR. Pediculo duplo major. *Corpus* totum griſeum. *Antennarum* infimus articulus rufeſcens. *Thorax* lateribus & dorſo niger, intra quam nigredinem color griſeus ſtriarum inſtar ducitur, unica linea in tergo, & dein unica in utroque latere, hinc thorax quaſi fuſcus lineis tribus longitudinalibus pallidis ſ. cinereis exaratus. *Oculi nigri. Elytra* cinerea, ſingula ſtriis 4 exarata. *Roſtrum* breve, extra antennas breviſſimum & fere nullum.

631. CURCULIO *incanus* breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis. *Fn.* 452.
Liſt. loqu. p. 394. *n.* 30. Scarabæus fuſcus, lanugine incanus.
Habitat frequens in herbidis.

DESCR. Eſt præcedentibus paulo minor, oblongus, ater, ſed tenuiſſimis pilis undique adſperſus, hinc cinereus ad nigredinem vergens. *Elytra* oblonga, non acuta, ut in prima ſpecie, ſtriis ad ſummum octo punctato-concavis. *Pedes* elytris concolores. *Antennæ* verſus baſin rufeſcunt, infimo articulo longiſſimo.

632. CURCULIO *albinus* breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Habitat in Plantis.
DESCR. Roſtrum breviuſculum, planum, ſupra lacteum. *Thorax* a tergo tuberculis tribus, mucronatis, transverſis. *Elytra* griſeo-fuſca punctis nonnullis mucronatis, apice lacteo. *Pedes & Antennæ* annulis albis & nigricantibus; hæ longitudine corporis.

633. CURCULIO *cloropus* breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Plantis.

634. CURCULIO *ruſipes* breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn.* 453.
Habitat in Plantis.
DESCR. Curc. incano adeo ſimilis figura, magnitudine & colore, ut pro eadem haberi poſſit, ſed pedes, tibiæ & femora teſtaceo-rubra nuda, nec uſtis cinereis adſperſa: *unguiculi* ſ. duæ ſquamæ, in omnibus pedibus ad exortum unguium, ſolæ nigræ ſunt. *Antennarum* infimus articulus longiſſimus, an præcedentis fœmina?

635. CURCULIO *nebuloſus* breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Curculio albo nigroque varius; proboſcide planiuſculo carinato thoracis longitudine. *Fn.* 448.
Friſch germ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3. Curculio breviroſtris.
Habitat in *Roſtagia.*
DESCR. Color ex niveo & nigro varie mixtus, quaſi per faſcias obliquas. *Thorax* ſubferrugineus.

636. CURCULIO *ruficornis* breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in *Ligno* ſicco perforato gregarius.
DESCR. Corpus magnitudine pulicis, pulvere cinereo adſperſus, qui facile abſtergitur. *Antennæ* clavatæ, rufæ, uti Tibiæ & pedes.

637. CURCULIO *ater* breviroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat - - -
Magnitudo pediculi. Elytra tenuiſſime ſtriata.

Attelabus.

638. ATTELABUS *Coryli* niger, elytris rubris.

Cur-

Curculio niger; elytris rubris; capite pone elongato. *It. æl.* 153. *Fn.* 476.

Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 4. Necydalis rubra, capite minimo nigro.

Habitat in *Coryli* foliis, quæ involvit in cylindrum utrinque clauſum, intra quem ovum.

DESCR. Singularis eſt hæc Species, nec facie ad reliquas accedens. *Caput* enim, quod totum nigrum & atrum, excoriatæ vulpis caput refert, caret enim roſtro elongato, ſed breviſſimo gaudet, cui antennæ nigræ innatæ, articulo infimo reliquis non longiore: *caput* poſtice elongatum, nec thoraci immerſum, ut in reliquis. *Thorax* antice ater eſt, uti caput, pone vero ruber, ut elytra. *Elytra* ſaturate rubra, oblonga, punctis excavatis ſtriata: *Femora* nigra: Scutellum dorſi atrum eſt.

639. ATTELABUS *Monoceros* thorace in cornu ſupra caput extenſo.

Habitat in *Delphinii* floribus. *Modeer*; in Scania, *Solander.*

DESCR. Magnitudo Culicis. *Caput* nigricans. *Antennæ* & pedes teſtacei. *Thorax* poſtice ferrugineus, antice niger, recta antrorſum exiens in cornu nigricans ultra caput extenſum, unde vere monſtroſa & inſectis inſolita facies. Elytra teſtacea: ſutura longitudinali nigra & faſcia poſtica nigra punctoque antice nigro. *Corpus* ſupra pilis brevibus adſperſum.

640. ATTELABUS *Betulæ* pedibus ſaltatoriis, corpore toto atro.

Habitat in *Betulæ* foliis, quæ rodit ut criſpa evadant, eaque primo vere deſtruit.

DESCR. Corpus pediculo majus, oblongum, atrum. *Elytra* oblonga, punctis excavatis ſtriata. *Caput* ante oculos magis anguſtatum. *Femora* craſſa. Simillimus Curculioni.

641. ATTELABUS *formicarius* elytris faſciis duabus albis baſique rubris.

Curculio niger; elytris nigris: faſcia duplici alba, baſi rubris. *Fn.* 477.

Jonſt. inſ. t. 15. Scarabæus minor 69 f. ultimus.

Hoffn. inſ. t. 16. *f.* 13.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 1.

Raj. inſ. p. 103. *n.* 29 Cantharis XXIX.

Habitat ubique ſat frequens, currit celerrime inter omnes.

DESCR. Neſcio quam ſimilitudinem habet cum Formica, quamvis in nulla re cum Formicis conveniat; mihi tamen ſemper ſe ſiſtit ad normam & formam Formicæ. *Caput* nigrum eſt, thoraci immerſum, depreſſum, absque ulla proboſcide, ut in congeneribus. *Antennæ* clavatæ, ori ferè inſidentes, nigræ, absque infimo articulo elongato. *Thorax* ru-

fus eſt & ſcaber, margine caput ſpectante nigro. *Elytra* oblonga, obtuſa, planiuſcula, nigra, punctis elevatis ſcabra, ſunt hæc baſi rubra, faſcia transverſali lineari alba duplici; quarum thoraci proprior ſupra mediam longitudinem antrorſum flexa; altera vero faſcia paullo ſupra apices elytrorum ſita, etiam alba, ſed latior, ad futuram longitudinalem antrorſum flexa. Capite ſubrotundo a reliquis differt.
Durities inſecti, pedum tenacitas, unguium antennarumque inſertio, mordendique conatus irritus evincunt affinitatem cum curculionibus.

642. ATTELABUS *mollis* griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Habitat in Lucis.
DESCR. Caput ferrugineum. *Thorax* niger, villoſus. *Elytra* nigra, flexilia: faſciis 3 pallidis: quarum prima ad baſin, tertia in apice. *Abdomen* rubrum. *Pedes* pallidi geniculis nigris. Totus ſubpiloſus eſt.

643. ATTELABUS *Ceramboides* ater, elytris rugoſis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus magnitudine Scar. ſtercorarii. *Elytra* rugoſa & variolaſa. *Antennæ* clavatæ, moniliformes. *Pedes* clavati; poſtici apice appendiculati i. unguiculo.

644. ATTELABUS *Bupreſtoides* ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo.
Bupreſtis ater. *Fn.* 554.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 2. Attelabus ater maximus cylindraceus, pectore craſſiuſculo: ore forficato.
Friſch. germ. 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus, collo craſſo.
Habitat inter quisquilias locis ſiccis.
DESCR. Hoc inſectum ſingulare; an hujus generis, vix certo conſtat; differt enim facies, locus, notæ plurimæ. *Os* enim longa forfice & acuta cum unico a latere interiore denticulo. *Corpus* totum atrum eſt, punctisque minimis excavatum. *Antennæ* filiformes ſunt, craſſiuſculæ, breves, nec thorace longiores. *Thorax* nullo modo marginatus; antice & poſtice, ubi articulatur, pili minutiſſimi rufi. *Caput* extra thoracem prominet: femorum poſticorum par ſpatio a reliquis magis remotum eſt, quam in ullo e noſtris nobis notis inſectis. Caput cum thorace fere adringit longitudinem elytrorum. *Elytra* ſingula duabus tribusve ſtriis elevatis notantur.

Cerambyx.

645. CERAMBYX *planatus* thorace marginato ſcabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Suecia.
DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Corpus depreſſum. *Antennæ* piceæ, longi-

longitudine fere corporis. *Thorax* margine utrinque ſcabro & antice mucronato. *Elytra* opaca, ſtriata, ſtria laterali elevata. *Pedes* ferruginei.

646. CERAMBYX *Faber* thorace marginato utrinque unidentato rugoſo, elytris piceis.

Friſch. inſ. 13. *p. t.* 18. *forte.*

Habitat paſſim.

DESCR. Magnitudo C. coriarii. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Thorax* punctis excavatis rugoſus, ut totum corpus nigrum. *Elytra* non ſtriata.

647. CERAMBYX *coriarius* thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.

Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleopteris piceis. *Fn.* 488.

Friſch. germ. 13. *p.* 15. *t.* 9. Cerambyx niger, antennis ſerratis.

Raj. inſ. 95. Cerambyx maxima, cornibus magnis articulatis & reflexis.

Habitat ad *Medevi* acidulas.

DESCR. Corpore maximo, antennis longiore, planiuſculo; facies ferme Scarabæi tridentati.

648. CERAMBYX *meridianus* thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis fulco l. antice ſubteſtaceis, pectore nitente.

Leptura meridiana. *Syſt. nat.* 10. *p.* 398. *n.* 7.

Habitat paſſim.

DESCR. Femina tota nigricans. *MAS* Pectore, Abdomine, Pedibus, exceptis geniculis nigris, teſtaceus. *Elytra* ſubteſtacea, apice nigra. *Thorax* parce ſpinoſus, etiam abdomen certo ſitu aureo reſplendentia.

649. CERAMBYX *lamed* thorace ſpinoſa pubeſcente, elytris faſtigiatis lividis: faſcia obſcura longitudinali flexuoſa, antennis brevioribus.

Leptura nigra, elytris nigricante livido que variis. *Fn.* 498.

Habitat in *Roſlagia.*

DESCR. Magna. *Elytra* livida baſi & medio extrorſum livido, reliquo nigricante, l. faſciæ duæ latæ obliquæ fuſcæ. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* utrinque ſpinoſus.

650. CERAMBYX *nebuloſus* thorace ſpinoſo, elytris ſubfaſtigiatis: punctis faſciisque nigris, antennis longioribus.

Cerambyx cinereus, elytris punctis nigris faſciaque nigra, antennis corpore ſeſquilongioribus. *Fn.* 483. *It. gotl.* 273.

Habitat in Gotlandia ad fodinas Burvicenſes.

DESCR.

DESCR. Hic inter minores omnino numerandus eſt. *Caput* nigricans. *Antennæ* corpore ſeſquilongiores apice tenuiſſimæ: articulis ſingulis ſuperne nigris inferne pallidis. *Thorax* utrinque denticulo notatus, ſuperne cinereus punctis nigris maculatus. *Elytra* cinerea, punctis minimis excavata, non ſtriata, præterea punctis inæqualibus nigris irrorata, denſius verſus baſin; faſcia dein nigra transverſalis latiuſcula in medio elytrorum.

651. CERAMBYX *hiſpidus* thorace ſpinoſo, elytris ſubpræmorſis: punctis tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus.

Cerambyx cinereus; elytris præmorſis nigris punctis faſciaque alba, antennis corpore ſeſquilongioribus. *Fn.* 484. *t.* 1.

Habitat ſæpe in domibus.

DESCR. Longitudo muſcæ domeſticæ, ſed anguſtior. *Totus* cinereus eſt, punctisque nigris irroratus: ſtriæ aliquot elevatæ in elytris, & faſcia alba transverſalis latiuſcula in medio elytrorum, baſi tamen paullo propior. *Thorax* aculeis prominulis, præſertim lateralibus. *Antennarum* articulis ſuperne nigris, inferne cinereis. *VARIETAS* in aliis faſcia albida cordata in parte anteriore coleopterorum; poſtica pars elytrorum retuſa, acute præmorſa ſ. dentata.

652. CERAMBYX *moſchatus* thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Cerambyx viridi-cæruleſcens, antennis corpus ſubæquantibus. *Fn.* 478.

Act. upſ. 1736. *p.* 120. *n.* 1. Cerambyx viridi-æneus.

Mouff. lat. p. 133. *f. ult.* Cerambyx tertius. p. 134.

Liſt. loqu. p. 384. *n.* 11. Scarabæus magnus ſuaviter olens.

Raj. inſ. p. 81. *n.* 17. Scarabæus Capricornus dictus major viridis odoratus.

Friſch. germ. 13. *p.* 17. *t.* 11. Scarabæus arboreus cæruleo-viridis.

Habitat in Salice, odorem ſpargens gratum & fragrantiſſimum.

DESCR. Quoad ipſum corpus inter noſtras maxima eſt hæc ſpecies; *Totus* cæruleo-viridis aureo nitens. *Abdomen* ſupra cæruleum. *Alæ* nigræ. *Pedes* colore cum reliquo corpore conveniunt; pedum tarſi ſubtus villoſi, glauci; Tibia terminatur ſpina. *Thorax* utrinque mucrone gaudet, intra hos mucrones tria tubercula paullo minora, elytris propiora, & nonnulla alia tubercula adhuc minora anterius. *Elytra* minutiſſimis rugis, fibrisque tribus longitudinalibus parum elevatis notata, oblongo lanceolata, flexilia. *Antennæ* vix longitudinem corporis adtingunt, horum articuli per gradus verſus extremitatem breviores ſunt, contrario ac in reliquis modo.

653. CERAMBYX *ædilis* thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.

Ceram-

Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quaternis luteis. *Fn.* 479.

Mouff. lat. in appendice tab. penult. (*Mas.*) *p.* 151. *f.* 2. Scarabæus VII. ex Russia.

Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 8. Capricornus rusticus cinereus, cornubus longissimis.

Frisch. germ. 13. *p.* 18. *t.* 12. Scarabæus arboreus, antennis longissimis.

Act upf. 1736. *p.* 120. *n.* 2. & 3. Cerambyx fuscus, antennis corpore quater longioribus.

It. œl. 8. Cerambyx nebulosus &c. ut supra.

Smolandis Timberman.

Habitat frequens in linteribus & arborum truncis decorticatis, dum ex his domos exstruunt ruricolæ, hinc pueris nostris dicitur Timberman, i. e. Aedilis; omnibus notissima species: vulgus hunc lædere religioni apud nos ducit.

DESCR. Pollicem transversum longum est corpus, totum cinereum. *Elytra* obtusa, pilis minutissimis adsperſa, inter quos pilos tubercula seu puncta minutissima prominent conferrissima; umbra nigricans coleoptera transversim ambit versus posteriora in medio curvata. *Thorax* etiam cinereus, mucrone utrinque prominulo, & punctis quatuor luteis transversalibus a tergo. *Oculi* nigri, punctum pone antennas nigrum. *Antennæ* ipso corpore quintuplo longiores, ex 10 articulis cinereis, versus apicem nigris, quo capiti propiores, eo breviores. *Alæ* nigricantes, venis fuscis.

Fœmina ano prominet; huic antennæ ipso corpore triplo longiores; maris autem cornua quintuplo vel sextuplo corpore longiora.

654. CERAMBYX *alpinus* thorace spinoso, coleoptris obtusis: fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.

Cerambyx subcæruleſcens, fascia maculisque quatuor nigris. *It. scan.* 260. *

Habitat in Scania, Blekingia.

655. CERAMBYX *Sutor* thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.

Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis; antennis corpore longioribus, thorace spinoso. *Fn.* 482.

Habitat in sylvis.

DESCR. magnus & ater est. *Oculi* nigri pone antennas excurrentes. *Thorax* utrinque angulo majori armatur; macula ferruginea ad basin elytrorum introrsum. *Thorax & Elytra* atra punctis sparsis fere contiguis excavatis (nudo oculo manifestis). Puncta flava, sparsa super thoracem & elytra. *Mas* antennis nigris triplo aut quadruplo corpore longioribus; *Fœmina* antennis corpore sesquilongioribus nigris, articulis singulis versus basin cinereis.

656.

656. CERAMBYX *Textor* thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris, antennis mediocribus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus nigrum atomis cinereis irroratum. Maculæ ferrugineæ in Pectore & Abdomine.

657. CERAMBYX *Fur* thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ovatis: faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus
Cerambyx teſtaceus; elytrorum faſcia duplici albida, thorace ſpinoſo. *Fn.* 487.
Habitat ſæpe in herbariis antiquis, ubi e foliis farinam conficit & coacervat. Deſtruit Muſea peſſimus omnium. Conſumit etiam Tabacum viroſſimum. Arſenico cum alumine uſto occiditur *Kramer*. Frequens etiam in pane ſicco diutius aſſervato.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* totum teſtaceum. *Elytra* vero ſaturatius colorata, ſuper quæ faſciæ duæ albæ, quarum pectori propior in medio non cohæret, altera ano propior retrorſum in medio arcuatur ſeu flectitur. *Abdomen* ovatum & convexum admodum eſt. *Thorax* anguſtus mucrone utrinque prominulo; dum incedit anus terræ incumbit. Medius quaſi eſt inter Dermeſtes & Cerambyces, cum caput ſub collo retrahat & antennas non ſetaceas, ſed filiformes gerat.

658 CERAMBYX *Curſor* thorace ſpinoſo, elytris obtuſis ruſis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus *Fn.* 481.
Habitat in *Smolandia*, *Scania*, *Dalekarlia*.
DESCR. Eſt hæc ſpecies inter maximas hujus generis. Abdomen, pedes, os, frons obſcure rubra; ſed *abdomen* pilis canis tectum. *Thorax* aculeis lateralibus majoribus, utrinque ſolitariis apice rubris; & pluribus minoribus intermediis. Inter antennas duo tubercula rubra. *Elytra* tuberculis elevatis ſcabra, villisque minimis adſperſa. Elytra ad baſin angulos formant, e quibus ad apicem faſcia ſeu linea lata nigra excurrit, ut & a Scutello per utrumque elytron, ſecundum longitudinem futuræ; linea intermedia lata nigra uſque ad apicem elytrorum.

659. CERAMBYX *inquiſitor* thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco-ſubraſciatis, antennis brevioribus.
Cerambyx cinereus nigro-nebuloſus; antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo. *Fn.* 485.
Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 1. Necydalis cinereo-maculata ſulcata.
β Cerambyx cinereus, coleoptrorum faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo. *Fn.* 486.

Habi-

Habitat paſſim in Sylvis.

DESCR. Caput vellere cinereo punctisque vix conſpicuis nigris ſub vellere; pone oculos verſus pectus nigrum; punctum pone antennas nigrum. *Antennæ* cinereæ, undecim articulis, corpore dimidio breviores, antrorſum protenſæ; tibiæ ad apicem duabus ſpinis armantur. *Thorax* cinereus, margine laterali nigro, in cujus medio mucro niger. Linea nigricans longitudinalis thoracis in medio tergi. *Elytra* oblonga, arcta, ſtriis tribus longitudinalibus elevatis nitidiuſculis; cæteroquin nebuloſa ſunt elytra ob maculas nigricantes temere ſparſas; (& in quibusdam faſcia duplex transverſa nigra lateribus teſtacea). Totum corpus alias cinereum, nigro nebuloſum, qui cinereus color a pilis minutiſſimis, ad cervinum colorem accedentibus, oritur.

β Hic antecedenti ſimilis magnitudine, ſutura, facie, ſed elytra, quæ magis fuſca, gaudent duabus faſciis flavis adproximatis in medio elytrorum.

660. CERAMBYX *carcharias* thorace mutico cylindrico, corpore griſeo nigro-punctato, antennis mediocribus.
Cerambyx griſeus nigro-punctatus, thorace inermi. *Fn.* 493.
Pet. gaz. 5. *t.* 2. *f.* 1. Capricornus norvegicus nigreſcens, vaginis punctatis maculisque pallidis adſperſis.
Habitat in ſylvis. *Mas* cinereus. *Femina* griſea.

DESCR. Totum corpus ſupra & infra lana griſea i. pallide-flaveſcenti-cinerea veſtitur, per quam puncta glabra, ſparſa, conferta emergunt. *Corpus* præcedenti craſſius, maxillæ nigræ. *Antennarum* articuli griſei, ſed apicibus nigri.

661. CERAMBYX *Populneus* thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Habitat in *Populotremula.*

662 CERAMBYX *cylindricus* thorace mutice cylindrico: linea albida, elytris faſtigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Roeſ. inſ. 2. *p.* 21. *t.* 3.
Habitat intra *Coryli* lignum.

DESCR. Corpus minus, atrum, opacum, punctis minimis ſparſis cavis. *Thorax* cylindricus linea longitudinali albida. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedum* Tibiæ & dimidia pars femorum anteriorum paris ferruginea.

663. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus, thorace cylindrico mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Simillimus C. cylindrico, at duplo major, magisque niger. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedes* toti lutei.

664.

664. CERAMBYX *oculatus* thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus testaceum uti abdomen & pedes. *Thorax* cylindricus a dorso punctis duobus nigris. *Antennæ* longitudine corporis.

665. CERAMBYX *ferraticornis* thorace mutico subovali, corpore lurido-fusco, antennis compressis serratis mediocribus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Antennæ valde compressæ & multum serratæ. *Corpus* totum pallide fuscum.

666. CERAMBYX *rusticus* thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus.
Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis. *Fn.* 492. *Frisch. inf.* 13. *p.* 21. *t.* 14.
Habitat passim in sylvis.
DESCR. Antennæ corpore paullo breviores; *Corpus* lineare, fere glabrum: singula *Elytra* striis duabus elevatis. *Abdomen* ferrugineo-fuscum; a tergo duæ cavitates impressæ, excepta linea longitudinali.

667. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis. *Fn.* 495.
Frisch. germ. 12. *p.* 33. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1. Scarabæus arboreus, totus violaceus.
Act. upsl. 1736. *p.* 20. *n.* 4. Bupreſtis collari nigro: elytris æneo-cæruleis.
Habitat in hortis & sylvis.
DESCR. Totum corpus e violaceo nitens, colore aureo & sericeo superbit. Thorax & elytra punctis contiguis excavata. *Antennæ* corpore ferme breviores, nigræ: *Femora* clavata cum pedibus atra. *Abdomen* nigrum. *Thorax* elytris obscurior, ad Lepturam aliquatenus accedit. *Thorax* planiusculus rotundatus absque spinis ullis. *Elytra* pone rotundata, nec præmorsa, planiuscula.

668. CERAMBYX *striatus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Habitus præcedentis, sed Elytra non striata. *Thorax* orbicularis, convexus. *Antennæ* corpore breviores.

669. CERAMBYX *variabilis* thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus.
Frisch. inf. 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3. 4.

Habi-

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis C. violaceo sed minor; variat colore. *Alter* violaceus; *Thorax* subferrugineus. *Pedes* ferruginei. Femora clava nigra. *Alter* Thorace elytrisque lividis; femoribus similibus.

670. CERAMBYX *testaceus* thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.

Cerambyx testaceus, thorace glabro. *Fn.* 491.

Act. upf. 1736. *p.* 20. *n.* 3. Bupreſtis collari glabro, elytris teſtaceis.

Habitat in Suecia non infrequens.

DESCR. Vix a ſequenti differt, niſi ſola hirſutie thoracis. Antennæ longitudine corporis, uti femora & pedes teſtaceo-rufeſcentes. Thorax inæqualis, teſtaceus. Elytra punctis excavata, non ſtriata, teſtacea.

671. CERAMBYX *curculionoides* thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque ſeſquialteris, antennis ſublongioribus.

Habitat Calmariæ. Ad. Modeer.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* nebuloſum, ſtrigis flavis undulatis ſparſis. *Thorax* a tergo ocellis quatuor atris iride flava: quorum anteriores majores prioribus approximati. *Elytra* ſingula, in medio, ocello ſimili, & inter hos ocello communi utrisque elytris.

672. CERAMBYX *bajulus* thorace mutico ſubrotundo villoſo: tuberculis duobus, antennis brevibus.

Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo punctis duobus glabris. *Fn.* 489.

Friſch. germ. 13 *p.* 17. *t.* 10. Scarabæus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis.

Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 1. Bupreſtis collari villoſo, elytris cinereis.

β Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo: lineolis duabus glabris. *Fn.* 490.

Habitat in lignorum acervis.

DESCR. Totus niger eſt cum cineritiei mixtura. *Corpus* totum ſcabrum vel inæquale punctis prominulis inordinatis & pilis cinereis vagis. *Thorax* vero totus hirſutus, cinereus ſ. niger pilis albis & duobus & tergo punctis prominulis glabris, quibus ab omnibus differt. *Antennæ* nigræ, parvæ, corpore dimidio breviores. *Oculi* in quibusdam deaurati. *Pedes* nigri: tibiæ duplici ſpina terminatæ; in dorſo elytrorum faſcia alba undulata ſed obſoleta, ut vix viſibilis ſit. *Femora* clavata. *Elytra* flexilia. Denticuli nulli in thorace.

β Facies antecedentis, ſed omnino minor. *Antennæ* corpore breviores, teſtaceæ. *Thorax* villoſus, cinereus ſ. niger pilis albis: a tergo punctis duobus oblongis, glabris. *Elytra* teſtacea, antennis pallidiora, punctis excavata, non tamen ſtriata. *Femora* nigra. *Oculi* aurati. *Antennæ* pilis adſperſæ, tertio articulo longiſſimo; ſæpe faſcia alba obſoleta in dorſo; hinc adfinitas eum præcedente ſumma.

673. CERAMBYX *sanguineus* thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus
Habitat Upsaliæ If. Uddman.
DESCR. Similimus C. bajulo, *sed thorax magis depressus, ater, at thorax supra, scutellum, elytra & anus sanguinea, holosericea tomento vix conspicuo.*

674. CERAMBYX *fennicus* thorace mutico subrotundo: tuberculis subferrugineo - obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.
Habitat in Finlandia.
DESCR. Thorax niger, depressiusculus, lateribus una cum pectore rufus. *Abdomen* nigrum apice ferrugineo. *Pedes* rufi: femoribus nigris.

675. CERAMBYX *undatus* thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus.
Cerambyx niger; elytrorum fasciis duabus albis undulatis. *Fn.* 488.
Act. upsl. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.
Habitat in quisquiliis.
DESCR. Antennæ longitudine corporis. *Femora* atra. *Caput* & *thorax* nigra tuberculis atergo, absque angulis lateralibus. *Elytra* nigra, postice pallescentia punctis excavatis, e quorum cavitatibus pilus exsurgit: duplex fascia alba transversa undulata, similiter punctis excavata.

676. CERAMBYX *castaneus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in sylvis.
DESCR. Magnitudo præcedentis, sed paulo angustior. *Thoracis* latera rufa. *Femora* postica nigra. *Affinis* Cer. rustico, sed minor.

Leptura.

677. LEPTURA *aquatica* deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn.* 509.
Frisch. germ. 12. *p.* 33. *t.* 3 *ic.* 6. *f.* 2. Scarabæus arboreus purpureo-aureus medius.
Act. upsl. 1736. *p.* 20. *n.* 3. Leptura rubro-ænea.
Habitat locis humentibus, sæpe in foliis *Nymphææ* & *Caricis* obvia. Pupa sæpe radicibus *Phellandrii* adhæret subglobosa brunnea.
DESCR. Tota cupreo-aurata; capite, thorace, elytris pedibus punctis minutissimis, fere contiguis, excavatis, sed in *Elytris* digesta sunt puncta in 10 circiter ordines longitudinales, vix tamen inde striata sunt elytra.

Oc-

Oculi nigri. *Antennæ* fuscæ; lente inspectum egregium plane est animal; hæc præcedentibus omnibus minor. *Elytra* truncata apice dum recens sunt Elytra rubro ænea, lateribusque viridi-ænea; punctum nigricans pone antennas prominens. *Abdomen* a capite versus caudam visum albo-argenteum est, a cauda vero versus caput nigrum. *Femora* articulantur cum corpore singulari artificio, globo scilicet intra cavitatem recepto. *Pedes* postici reliquis duplo longiores, horum femora compressa, versus basin angustiora, versus genua, latere interiore denticulo notata. *Antennæ* admodum approximatæ & basi fere contiguæ; in medio circiter elytrorum foveola depressa angulum elytri respiciens. *Corpus* postice angustatum.

β Leptura subænæo-violacea; femoribus posticis dentatis.
Raj. inf. p. 100. Cantharis arundines frequentans tertia.
Act. upf. 1736. *n.* 1. Leptura cæruleo-nigra
n. 2. Leptura viridi-ænea.
Habitat ad ripas sabulosas & arenosas frequens, ut in *Nymphæa*.

DESCR. Corpus oblongum, glabrum, vel violaceum s. e. nigro-cærulescente-æneum, vel viridi-æneum (forte texus differentia). *Thorax* cylindraceus. *Antennæ* filiformes, antrorsum directæ, nigræ. *Abdomen* cinereum, magis obscurum, a parte anteriore visum albescens. *Elytra* striata, punctorum decem circiter ordinum, excavatorum; lente visa sunt pulcherrima; apex elytrorum truncatus, niger. *Femora* postrema maxima & longitudine & crassitie, rubra, ubi crassiora nigra; hæc femora subtus uno alterove denticulo acuto, ut in chelis Cancri.

678. LEPTURA *melanura* elytris rubescentibus lividisve, sutura apiceque nigris, thorace postice mucronato.
Leptura nigra, elytris rubescentibus lividis *Fn.* 499.
Raj. inf. p. 97. *n* 6. Cerambyx capite, scapulis, antennis nigris, elytris flavis: extremitatibus nigris.
Act. upf. 1736 *p.* 20. *n.* 5. Leptura elytris testaceis, apice nigris (quæ mas).
n. 4. Leptura elytris rubris.
Pet gaz. 46. *t.* 30. *f.* 5. Capricornus hamstad. exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Habitat sat frequens in nemoribus.

DESCR. Corpus totum cum pedibus, antennis, omnibusque partibus, exceptis elytris, nigrum, oblongum, pone angustatum. *Thorax* absque spinis. *Abdomen* & tota infima superficies nigra quidem est, sed certo respectu ad lumen, si anterius inspiciatur, alba. *Elytra* attenuato-præmorsa apicis angulis utrisque acutis. Colore differunt elytra: aliis enim sunt saturate rubra absque ulla nigredine, & hæ *Fœminæ* sunt: aliis rubra, apice nigra ut & margine elytrorum exteriore & interiore: aliis testacea apicibus nigris & margine exteriore nigro, & hi *mares* sunt. *Elytra* infinitis punctis excavata, non tamen striata, & villis quibusdam vix conspicuis, præsertim versus posteriora, adspersa. *Thorax* & caput in quibusdam flava hirsutie adsparsum. *Penis* longissimus. *Tibiæ* omnes spina terminatæ.

β Leptura nigra: elytris thoraceque flavescente. *Fn* 501. *Gadd. diss.* 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.
Habitat - - -
Hæc præcedenti minor, facie eadem, & forte sola varietas; sed *Elytra* minime rubra, verum obsolete sordideque flavescentia, versus basin angulata; nec *Abdomen* antice visum album nitidumque adparet.

679. LEPTURA *sangvinolenta* nigra, elytris sangvineis.
Habitat in Suecia.
DESCR. Similis L. melanuræ & rubræ, sed tota nigra, exceptis elytris solis & totis sangvineis.

680 LEPTURA *testacea* nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato.
Habitat in Europa.
DESCR. Statura Lept. melanuræ, sed paulo major. *Elytra* testacea, truncato-spinosa, absque nigredine ulla.

681. LEPTURA *rubra* nigra; thorace, elytris, tibiisque purpureis. *Fn.* 500.
Frisch. germ. 12. *p.* 37. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat - - -
DESCR. Lept. melanura (quæ vulgaris) duplo major eique simillima. Elytra, Thorax & Tibiæ (sed non femora) coccinea; reliquum corpus nigrum est, & sub ventre, ante inspectum, albo lucens.
β Leptura nigra thorace elytrisque rufis. *De Geer.*
Habitat in Roslagia.
DESCR. Magna satis est. *Tibiæ* flavæ.

682. LEPTURA *virens* viridi-flava, antennis luteo viridique variegatis. *Fn.* 496.
List. mut. t. 18. 23?
Act. upsl. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Leptura maxima nigra, subtus virescens.
DESCR. Inter Species hujus generis hæc maxima nobis est. Totum *Corpus* in se spectatum atrum est, sed pectus, thorax, abdomen, pedes, & maxima ex parte caput vellere e viridi-flavo recta. *Elytra* non striata, punctis tamen minutissimis adsperſa; ad basin suturæ longitudinalis elytrorum villositas pectori concolor. Corpus pone adtenuatum & elytra præmorsa. Hæc species solis antennis ab omnibus nobis notis differt, quarum singuli articuli inferne lutei, superne nigri; hinc mollis insectum e nigro & luteo variegatis. *Variat* etiam elytris viridibus, adeoque toto corpore viridi; elytrorum color luteo-viridis dependet a vellere minutissimo, quo derasa elytra nigra sunt. *Femora* postica absque denticulo & Thorax absque angulis.

683. LEPTURA *sericea* viridi cærulea, elytris subfastigiatis.
Habi-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus magnitudine Lept. aquaticæ, ſed cæruleum, nitens totum. *Antennæ* nigræ vix corporis longitudine. *Thorax* quaſi medius inter Lepturas & Cicindelas. *Elytra* punctato-ſtriata.

684. LEPTURA *quadrimaculata* nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn.* 502.
Habitat in ſylvis. *R. Haſt.*

DESCR. Eſt inter maximas. Omnia nigra, ſed thorax & abdomen lana cinerea, in ſingulis *Elytris* macula una anterius paullo minor, altera poſterius major magis quadrata & magis ſaturate ferrugineo-nigra.

685. LEPTURA *interrogationis* nigra, elytris lividis: faſcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diſs. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura Lamed. *mas & femina.*
Habitat in Sylvis.

686. LEPTURA *ſexmaculata* nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris margine connexis. *Fn.* 504.
Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 7. Leptura elytris teſtaceis, maculis nigris.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Totum animal nigrum eſt omnibus partibus, ſed *Elytra* teſtacea, apice truncata, nigra macula terminata; in medio macula nigra margini exteriori annexa, quadrata; juxta baſin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc verſus futuram longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa: ergo elytra teſtacea ſ. pallida margine exteriori & interiori nigro; maculæ ad apicem elytrorum clauſis coleoptris conficiunt ſimul unicam nigram maculam; in medio duæ maculæ quadratæ margini exteriori adnexæ conſtituunt binas diſtinctas maculas; maculæ ad baſin elytrorum angulatæ & parum ſinuatæ, margini exteriori adnexæ conſtituunt binas alias maculas; ſed maculæ ovatæ, intra has interiori margini elytrorum adnexæ, ſimul coëunt in unam, adeoque ſex maculæ, connexæ omnes margini elytrorum interiori nigro. *Pedes* ſpina terminati.

687. LEPTURA *quadrifaſciata* nigra, elytris teſtaceis: faſciis quatuor nigris, thorace poſtice mucronato.
Leptura nigra, elytris macularum ferruginearum quatuor paribus. *Fn.* 505.
Habitat in ſepibus. *Malmborg.*

DESCR. Eſt e maximis ſui generis. *Corpus* totum nigrum, ut & *Elytra* quæ maculis ferrugineis quatuor parium inſigniuntur, quarum intermediæ undulatæ ſunt. *Thorax* poſtice complicatus quaſi eſt, vel *Elytra* teſtacea, faſciis quatuor nigris undulatis transverſis, ultima terminatrice.

688. LEPTURA *attenuata*, elytris faſtigiatis attenuatis fulvis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis, thorace poſtice mucronato.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus poſtice valde attenuatum, *Caput*, *Thorax*, *Pectus* nigra. *Abdomen* ferrugineum apice nigro. *Elytra* faſciis quatuor flavis, totidemque *nigris*.

689. LEPTURA *nigra* elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo, thorace poſtice mucronato.

Leptura nigra tota. *Fn* 503.

Habitat ad acidulas Medevienſes.

DESCR. Majuſcula. Elytra anguſta.

690. LEPTURA *virginea* thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.

Cicindela elytris viridi-cæruleſcentibus, abdomine fulvo. *Fn.* 552.

Habitat in nemoribus ad radices montium.

DESCR. Caput & Thorax cum pedibus antennisque nigra. *Abdomen* poſt pedes fulvum. *Elytra* viridi-cæruleſcentia, nitida, punctis ſparſis excavata. *Antennæ* 10 articulis.

691. LEPTURA *collaris* thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.

Cicindela atra, thorace rufo, elytris nigro-cæruleis. *Fn.* 551.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus totum atrum, glaberrimum, ſed *Thorax* globoſus ferrugineus, ut & *Abdomen* poſt pedes, a tergo flavum.

692. LEPTURA *ruſtica* thorace globoſo tomentoſo, elytris *cinereis*: *faſciis linearibus* albis undulatis.

Habitat in Sylvis rarius.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, atro-cinereum, fere tomentoſum. *Coleoptra* faſcia una alterave, lineari, albida, undulata.

693. LEPTURA *myſtica* thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis antice rufis: faſciis linearibus arcuatis latisque canis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* nigrum. *Elytra* a baſi fere ad medium ferruginea: lineæ aliquot niveæ concurrunt in angulum acutum ad ſuturam dorſalem; ante apicem faſcia albida.

694. LEPTURA *detrita* thorace globoſo nigricante, elytris fuſcis: faſciis quatuor transverſis flavis, pedibus rufis. *Uddm. diſs.* 31.

Habitat paſſim in Sylvis.

DESCR.

DESCR. Thorax ſubgloboſus, fuſcus annulis 2 flavis. *Elytra* ſubfuſca baſi linea obſoleta flava; dein interrupta; demum 2 latiores ad apicem; ipſe apex flavus. *Pedes & Antennæ* flavæ.

695. LEPTURA *arietis* thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis.

Leptura nigra, elytrorum lineis transverſis flavis, pedibus teſtaceis. *Fn.* 507. *It. ſcan.* 188.

Raj. inſ. p. 82. *n.* 22. Scarabæus medius, abdomine longo anguſto, niger, lineolis & maculis luteis pulchre variegatus.

Friſch. germ. 12. *p.* 32. *t.* 5. *f.* 3.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 1.

loqu. p. 385. *u.* 14. Scarabæus niger, lineolis quibusdam luteis diſtinctus, ſubcroceis pedibus.

Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 8. Leptura elytris nigris lineis flavis.

Habitat in pratis inter arbores, & in hortis.

DESCR. Eſt tota fuſco-nigra, oblonga, anguſta. *Thorax* margine ſuperiore flavus eſt. *Scutellum* ubi elytra conjunguntur puncto flavo notatur. Ad angulos *Elytrorum* macula oblonga, transverſa, in utroque elytro, quæ ambæ non coëunt: in medio elytri utriusque eſt linea flava, arcuata, flexura deorſum ſpectante, pede interiore verſus futuram cum oppoſita fere coëunte, hinc figura arietis; intra hanc & apicem linea transverſa flava cum oppoſita connexa; apex elytrorum flavus, ut & anus. caput, thorax & elytra villis tenuiſſimis tecta ſunt. *Elytra* apice truncata, licet extus præ pilis vix conſpicue. *Pedes* rufeſcentes; tibiæ ſpina terminatæ. *Antennæ* rufeſcentes, ſuperne fuſcæ. *Alæ* dum parum dehiſcunt elytra aurato-purpurea lucent. Lineæ 4 flavæ ſub abdomine.

696. LEPTURA *arcuata* thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis linearibus flavis tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Antennæ & Pedes poſtici ferruginei. *Corpus* atrum. *Caput* linea flava antice, & inter antennas & ad baſin. *Thorax* antice linea flava & duabus in medio ad latera. Puncta lutea: unum *Elytris* commune ad baſin; dein unum utrinque; tum unum commune majus; demum punctum cum lineola; tandem arcus in ſingulo elytro & dein arcus communis; ultimo apices elytrorum lunula lutea terminati.

697. LEPTURA *ſcalaris* thorace ſubrotundo, coleoptris linea ſuturali flava dentata punctisque flavis.

Cerambyx niger, coleopterorum faſcia longitudinali flava dentata: punctis flavis. *Fn.* 494.

Jonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 52.
Frisch. germ. 12. *p.* 29. *t.* 3. *ic.* 3. Scarabæus arboreus medius, elytris nigris, ornamentis flavis.
Act. upf. 1736 *p.* 20. *n.* 7. Cerambyx cinereus, fascia alba. Habitat in sylvis.

DESCR. Tota nigra est, oblonga, lævis. *Thorax* vellere flavo indutus, macula nigra, quadrata in dorso; utrinque ad latera gibbus. *Elytra* nigra, glabra, punctis minutissimis excavatis, futura longitudinali flava, dentibus variis oppositis, quorum par primum incurvum, secundum transversum, tertium adscendens, quartum deorsum gibbum, quintum minimum, sextum ultimum adscendens per marginem exteriorem; puncta aliquot difformia, flava, in medio elytrorum. *Antennæ* corpore paulo longiores Flavedo omnis e villis minutissimis constat.

698. LEPTURA *præusta* thorace subgloboso fusco, elytris flavis: apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Leptura nigra; elytris flavis, apice nigris. *Fn.* 506.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Vix pediculo duplo major, cylindrica, nigra; *Antennæ* longitudine fere corporis. *Elytra* flava, apice nigra, obtusa & fere truncata, minus rigida, ut Cantharidis speciem dixissem, nisi thorax teres fuisset. Omnia subtus & totum corpus nigrum.

Cantharis.

699. CANTHARIS *Noctiluca* oblonga nigra, thorace fusco postice truncato, pectore anoque flavescente.
Cantharis fæmina aptera. *Fn.* 584.
Ald. inf. p. 492.
Column. ecphr. 1. *p.* 38. *t.* 36. Noctiluca terrestris.
Jonst. inf. p. 108. *t.* 14. *f.* 2. Cicindela Mouff.
Charl. exerc. p. 47. Cicindela.
Mouff. lat. p. 109. *f.* 1. *mas.* 2. *fœmina.*
Merret. pin. p. 201. Cicindela.
Wagn. helv. p. 239. Cicindela, Lampyris.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 3. *A. fœmina. B. mas.*
Raj. inf. p. 79. Cicindela impennis f. fœmina.
p. 78. Scarabæus Lampyris sordide nigricans, corpore longo angusto f. Cicindela mas.
Dal. pharm. p. 391. Cicindela.
Suecis Lysmask.
Habitat æstate frequens in juniperetis supra terram. *It. Wgoth.* 134.

DESCR. Fœmina elytris & alis caret, constat incisuris undecim; quarum prima est thoracis clypeus incumbens, planus, marginatus, semiovatus, pone truncatus, sub quo caput minimum. *Larva & Pupa & insectum* perfectum similia, sed *larva* puncto albo ad latus cujusvis segmenti, quibus

cares

caret perfecta. *Pupa* similis, sed pedibus immobilis; in omni statu puncta duo lucentia sub cauda. quamdiu vivit, nocte lucet; mortua lumen amittit: in cespite gramineo viridi & succulento diutius viva servari potest.

700. CANTHARIS *fusca* thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis.

Cantharis elytris nigricantibus; thorace rubro: nigra macula. *It. œl.* 38. *Fn.* 586.

Raj. inf. p. 84. *n.* 29. Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso s. thorace supino obscure rufo.

inf. p. 101. *n.* 2. Cantharis semunciam longa.

Frisch. germ. 12. *p.* 36. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 5. Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus.

Ephem. N. C. 1674. *obs.* 79.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 2. Cantharis elytris fuscis.

Habitat ubique sat apud nos frequens; Larva sæpe in nive.

De Geer. Act. Holmenf. 1749. *p.* 77. Animal sævit in propriam speciem.

DESCR. Animal oblongum, molliusculum. *Caput* nigrum, planiusculum, infra oculos rufescens. *Os* minimum, forcipatum: maxillis arcuatis, simplicibus, quibus frusta mordet. Palpi ad maxillas minimi. *Antennæ* communes, corpore dimidio breviores, filiformes articulis undecim, fuscæ, sed capiti propius rufescentes. *Thorax* a tergo planus, cordatus, marginibus eminentibus, rufescens, excepta macula magna nigra capiti contigua. *Elytra* plana, oblongo-linearia, mollissima, flexilia, sericea, fusco-nigra. *Alæ* diaphano-fuscæ. *Abdomen* fuscum excepto ultimo seu septimo articulo rubicundo, ut & marginibus lateralibus rubris. Hi margines laterales compressi, singula incisura plicatim incumbente, mollissimi, apicibus incisurarum lateralium mammillaribus.

701. CANTHARIS *livida* thorace marginato, tota testacea.

Cantharis elytris testaceis, thorace rubro immaculato. *Fn.* 585.

Raj. inf. p. 84. *n.* 28. Cantharus sepiarius major, e rufo flavicans, elytris non maculatis.

Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Cantharis elytris testaceis.

Habitat passim frequens.

DESCR. Magnitudo, figura & omnia omnino ut in priore, excepto solo colore elytrorum luteo-pallido & thorace immaculato. *Oculi* nigri sunt.

702. CANTHARIS *dermestoides* testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis.

Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. Statura præcedentium, sed magis teres, tota testacea; *Pectus* & *Abdominis* prima segmenta atra. *Antennæ* filiformes, serratæ, thoracis tantum longitudine, quo a reliquis manifeste differt. *Caput* inflectit uti dermestes, & thorax parum admodum marginatus; *Elytra* vero mollia sunt.

703. CANTHARIS *rufa*, thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio alisque nigris.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Simillima inſequenti, ſed duplo major, minus ſaturate rubra, ſed tantum rufa; nec *Thorax* macula nigra notatus, & corporis maxima pars rufa, nec nigra.

704. CANTHARIS *ſanguinea* thorace marginato macula nigra, tota rubra, elytris ſanguineis.
Cantharis elytris rubris; thorace rubro nigra macula. *Fn.* 587.
Friſch. germ. 12. *p.* 41. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2. Scarabæus arboreus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra.
Raj. inſ. p. 101. *n.* 4. Cantharis prioribus ſimilis quarta.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Cantharis elytris ruberrimis.
Habitat variis in locis, præſertim *Dannemoræ* in acervis mineræ ferreæ frequens.
DESCR. Præcedentibus minor. Totum *Corpus* (excepto thorace & elytris) atrum. *Antennæ* filiformes, ſed articulis apice antrorſum prominulis: macula dorſalis thoracis atra etiam ſcutellum tegit. *Elytra* mollia, ſaturatiſſime rubra ſ. coccinea, tenuiſſime ſtriata, coſtis 6 longitudinaliter elevatis, inter ſingulas quaſi rete e maculis duplici ordine, rugis minus elevatis. *Thorax* ruber ſuturis elevatis rugoſis fundo nigricante.

705. CANTHARIS *coccinea* nigra, thorace elytrisque ſanguineis.
Habitat in Suecia. *De Geer.*
DESCR. Simillima C. ſanguineæ, ſed duplo major. *Thoracis* clypeus ſuborbiculatus, nec tetragonus eſt. *Elytra* non ſtriata ſunt in illa.

706. CANTHARIS *obſcura* thorace marginato: marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat Upſaliæ.
DESCR. Parva eſt. *Os* incarnatum. *Antennæ* pallidæ. *Thorax* incarnatus diſco atro. *Elytra* obſcure nigricantia. *Abdominis* ſegmenta margine flaveſcentia. *Pedes* & Femora ſupra nigra, ſubtus ferruginea.

707. CANTHARIS *lateralis* thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus.
Habitat Upſaliæ.
DESCR. Parva. *Fuſca* ſunt Caput, Antennæ, Pedes, Abdomen, Elytra. *Rufa* vero Thorax totus, Anus, Elytrorumque margo exterior longitudinalis.

708. CANTHARIS *ænea* thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum rubris. *Fn.* 588.

Raj.

Raj. inſ. 77. Scarabæus minor; corpore longiuſculo; elytris rubicundis.

Habitat in *Urtica* majore rarius, nec non in plantis variis.

DESCR. Eſt hæc e mediæ magnitudinis; præcedentibus minor, ſequentibus major. *Caput*, thorax, antennæ, abdominis annuli ſupra & infra, elytra verſus baſin & marginem interiorem viridi-ænea, at elytrorum pars poſtica verſus apicem & etiam verſus marginem exteriorem ſive lateralem rubra, ita ut *Elytra* maxima ex parte rubra ſint, & a baſi verſus futuram longitudinalem viridi-ænea. Ad latera thoracis, ut & abdominis, utrinque *veſicula* coccinea bicornis. Alæ fuſcæ.

709. CANTHARIS *bipuſtulata* thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *It. œl.* 127. *F.* 589. *Raj. inſ. p.* 101. *n.* 7. Cantharis vix tres octavas unciæ longa.

Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 5. Cantharis elytris viridi-æneis apice rubris.

Habitat frequens in graminibus, præſertim in *Caricibus*. Larva rapax vorat minima inſecta.

DESCR. Præcedenti, cui facie ſimillima eſt, omnino minor. Ad latera thoracis & abdominis etiam utrinque gerit *veſiculam* coccineam tricuſpidem. *Alæ* nigro-fuſcæ. *Antennæ* nigræ. Caput, thorax & elytra æneo ſaturate viridia, extimis apicibus elytrorum rubris ſeu coccineis. *Abdomen* elytris longius, ſubtus æneum, ſub alis rubrum. *Variat* elytrorum colore cæruleo vel magis viridi.

710. CANTHARIS *pedicularia* thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Facies præcedentis, ſed quadruplo minor, nec ænei coloris, verum nigra.

711. CANTHARIS *faſciata* thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Act. upſ.* 1736. *p.* 19. *n.* 6. *Fn.* 590.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pediculi, ſive decuplo minor quam antecedens. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Caput* & *Thorax* vireſcentia; *Elytra* atra, faſcia duplici rubra transverſa, altera paulo ſupra baſin, in medio ad futuram interrupta; altera in ipſis apicibus elytrorum, vel paulo intra apices in quibusdam: hæc in medio contigua. *Abdominis* latera rubra.

712. CANTHARIS *biguttata* thorace marginato atro, elytris nigris: apice flavis. *Fn.* 591.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis; ſed *Caput* & *Thorax* omnino atra. *Elytra* apicibus ſummis flava ſeu ſulphurea. *Abdominis* latera flava.

713.

713 CANTHARIS *minima* thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis.
Necydalis elytris apice puncto flavo. *Fn.* 598.
Habitantem reperi in Heliantho tuberoſo.
DESCR. Pediculo paulo major. *Caput* nigrum, maxillis flavis. *Thorax* flavus, marginatus. *Elytra* nigricantia, in medio fuſca apice flavo puncto terminata. *Alæ* nigræ, elytris duplo longiores, cruciatim incumbentes. *Antennæ* corpore breviores, filiformes, nigricantes, verſus baſin flaveſcentes. *Femora* nigra, tibiis flavis. *Abdomen* fuſcum; lateribus flavis.

β Cantharis fuſca, elytris apice flavis, thorace rufo. *Fn.* 592.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* atrum. *Thorax* rufo-ferrugineus, macula nigra. *Elytra* fuſca abdomine dimidio breviora, apicibus flavis. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ; abdominalibus ſegmentis margine flavis.

714. CANTHARIS *teſtacea* thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Cantharis nigra, elytris lividis. *Fn.* 593.
Habitat in plantis.
DESCR. Eſt e minimis generis ſui. *Antennæ* pallidæ. Similis canth. lividæ, ſed quadruplo minor.

715. CANTHARIS *pectinicornis* thorace orbiculato, elytris rufo teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in plantis.
DESCR. Statura Canth. ſanguineæ, ſed *Clypeus* orbiculatus, rufus puncto, in medio, fuſco. Caput, *Corpus* & Scutellum nigra. *Antennæ* valde pectinatæ nigræ. *Elytra* pallide rubra, non ſtriata.

716. CANTHARIS *cærulea* thorace teretiuſculo, corpore cæruleo ſubopaco.
Habitat in Sylvis
DESCR. Simillima ſequenti, ſed paullo major & *Thorax* magis depreſſus, ſed color cæruleus totius corporis, exceptis antennis nigris, at minus nitens.

717. CANTHARIS *viridiſſima*, thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Uplandia.
DESCR. Antennæ filiformes, nigricantes, corpore paullo breviores. *Thorax* non marginatus, ſed teres Lepturæ. *Corpus*, viridi-ſericeo nitens, ſolo *Capite* viridi-aureo.

718. CANTHARIS *navalis* thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
Cantharis ferruginea, thorace rotundato, elytrorum margine exteriore apiceque nigricante.

Il.

It. Wigoth. 153. *t.* 2. *f.* 2, 3, 4.
Frisch. inf. 13. *p.* 24. *t.* 20.
Habitat in *Querci* truncis detruncatis, rei nauticæ peſſima.
Hiſtoria in *It. Wigoth.*

DESCR. Corpus teretiuſculum. *Ferruginea* ſunt corpus, Pectus, Thorax, Elytra, Abdomen, Pedes. *Nigra* Caput, oculi & elytrorum apex cum margine exteriore. *Pectus* lamina convexa tegitur.

719. CANTHARIS *melanura* thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Arboribus.

DESCR. Simillima præcedenti magnitudine, ſtatura, colore. Sed *Thorax* planior, inæqualis, nec caput nigrum, & ultimi tantum elytrorum apices nigri.

720. CANTHARIS *Cardiacæ* atra, elytris apice puncto ſanguineo, antennis pectinatis.
Habitat in Leonuro *Cardiaca*. Joh. Alſtrômer.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Abdominis* ſegmenta margine, lateribus & ſubtus rubra.

Elater.

721. ELATER *brunneus* thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Suecia.

DESCR Corpus mædiæ fere magnitudinis. *Caput* & *Antennæ* nigra. *Thorax* niger, utrinque linea lata rubra longitudinali. *Elytra* lurido-teſtacea, obſolete ſtriata. *Pectus* rubrum, medio nigrum. *Abdomen* nigrum, medio rufum. *Pedes* ferruginei.

722. ELATER *cruciatus* thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis cruce margineque nigris.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo media ſ. majuſcula. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* lateribus ferrugineus. *Coleoptra* flava, ſutura longitudinali late nigra. Marginibus lateralibus nigricantibus & faſcia etiam obſoletius nigra. *Pectus* lateribus rufum. *Abdominis* latera poſterius ſanguinea. *Pedes* rubri.

723. ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo, elytris teſtaceis linearibus.
Elater thorace rubro, elytris griſeis. *Fn.* 582.
Habitat *Upſaliæ*.

DESCR. Eſt inter minores ſui generis. *Caput* nigrum. *Thorax* ruber. *Elytra* griſea, ſingula ſeptem punctorum excavatorum ordinibus ſtriata. Regio tota ſubtus cum abdomine, pedibus, thorace *fuſca*.

724. ELATER *ruficollis* thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.

Elater niger, thorace rubro. *Fn.* 576.

Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Attelabus oblongus niger, collari teſtaceo.

Habitat apud nos ad agrorum margines, ſed rariſſime.

DESCR. Inter noſtros minimus vel reliquis fere dimidio minor. Torus ater. ſed *Elytra*, quæ etiam ſtriata, parum ad cæruleum vergunt colorem. *Thorax* maxima ex parte ruber, ſed antice niger, in medio tamen magis poſtice leviſſimo margine elytra ſpectante etiam niger, hinc thorax quaſi faſcia transverſali lata, rubra, lunulata, cavitate lunulæ caput ſpectante. *Antennæ* nigræ, non pectinatæ, ſed articulis parum antice gibbis.

725. ELATER *meſomelus* thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.

Habitat in Suecia minus frequens.

DESCR. Corpus nigrum, mediæ magnitudinis, anguſtius. *Os* ferrugineum *Thorax* ferrugineus linea longitudinali excavata. *Elytra* nigra punctis excavatis ſtriata, margine exteriore teſtacea, unde inſolita facies. *Scutellum* nigrum, glaberrimum.

726. ELATER *aterrimus* ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Uddm. diſſ.* 45.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Mangitudo media. *Corpus* totum carbonis inſtar aterrimum. *Thorax* ſcabriuſculus. *Elytra* profundius ſtriata cavitatibus quaſi crenulatis.

727. ELATER *caſtaneus* thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.

Elater thorace villoſo; elytris teſtaceis, apice nigris. *Fn.* 573.

Liſt. loqu. p. 387. *n.* 18. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſive caſtaneus.

Raj. hiſt. p. 92. *n.* 6. Scarabæus antennis articulatis quarto & quinto æqualis.

Habitat frequens inter ſegetes & in pratis.

DESCR. Pedes, alæ, antennæ ramoſæ & elytrorum apices nigra. *Thorax* villis ſubcinereo-teſtaceis tectus. *Elytra* rubicunda ſ. pallide incarnata, tenuiſſime ſtriata, apice nigro.

728. ELATER *livens* niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris teſtaceis.

Habitat in Suecia. *P. Forſtåhl.*

DESCR. Statura præcedentis. *Corpus* totum etiam antennis pedibusque nigrum. *Elytra* tota triſte flaveſcentia ſ. teſtacea. *Thoracis* margo anticus, imprimis lateribus, obſcure ſanguineus eſt.

729.

729. ELATER *ferrugineus* thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Plerisque nostratibus major; *Totus* niger exceptis thorace & elytris ferrugineis; *Thorax* margine postico, vix manifesto ater; dentesque thoracis postici obscuri sunt. *Scutellum* nigrum est. *Antennæ* serratæ, thorace paullo longiores.

730. ELATER *germanus* niger, thorace elytrisque atrocæruleis.
Elater niger, elytris cæruleis. *Fn.* 579.
Habitat Upsaliæ rarius; in Germania frequens.

DESCR. Corpus totum subtus una cum pedibus antennisque atrum. Thorax et Elytra nigro-cærulescentia: hæc 10 striis exarata.

731. ELATER *sanguineus* thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.
Elater niger, elytris rubris. *Fn.* 574.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudine & facie ad Elat. testaceum accedit, sed *Thorax* glaber uti & *Caput* nigra. *Elytra* rubra striis tenuissimis, ex punctis per novem ordines in singulo elytro. *Antennæ* semipectinatæ. *Os* edentulum.

732. ELATER *balteatus* thorace atro, elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.
Elater niger: elytris antice dimidiato rufis, *Fn.* 580.
Habitat in *Roslagia.*

DESCR. Est inter minores. *Antennæ* filiformes.

733. ELATER *marginatus* thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.
Elater niger, elytrorum latere exteriore livido. *Fn.* 581.
Habitat apud nos.

DESCR. Corpus minoris magnitudinis, subtus fuscum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuscus, lateribus ferrugineus. *Elytra* pallide testacea, margine omni nigra. *Pedes* pallide testacei; *Antennæ* fusco-testaceæ.

734. ELATER *sputator* thorace fusco nitido, elytris testaceis; corpore nigro.
Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis. *Fn.* 583.
Habitat in agris. Dum exagitatus crepitat simul ore exspuit longissime Salivam. *Rolander.*

DESCR. Totus niger, sed *Elytra* fusca seu cinerascentia. *Pedes* rufi, adhuc antennæ magis rufæ.

735.

735. ELATER *obſcurus* thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.

Habitat apud nos frequentiſſime.

DESCR. Species difficillime dignoſcitur & determinatur, niſi ſolo colore obſcure fuſco, minime nitido; ſtatura & magnitudine Elat. lineati. *Elytra* obſcutiſſime ſtriata.

736. ELATER *triſtis* thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. *Corpus* nigrum minoris magnitudinis. *Elytra* ad baſin macula oblonga triſte flava & margine exteriore pallido ſ. flavo. *Plantæ* ferrugineæ.

737. ELATER *faſciatus* thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus faſcia alba undulata.

Habitat in Suecia frequentior.

DESCR. *Corpus* nigrum, majuſculum. *Antennæ* breves. *Thorax* inæqualis, ex nigro & pallido variegatus. *Elytra* nigra, non ſtriata, ſed atomis nigris punctata; pone medium faſcia pallida undata, ſæpius interrupta, & anterius macula pallida laterali.

738. ELATER *murinus* thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis antennisque rufis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* medium ſ. majuſculum, nigro-cinereum; ſolæ *Antennæ* & *Pedum* plantæ ferrugineæ.

739. ELATER *teſſellatus* thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, ſubtus nigrum, ſupra etiam nigrum ſed quaſi ex cinereo variegatum ſ. murinum ex pilis vario ad lucem adſpectu nitentibus. *Pedes* picei ſ. ex rufo nigri.

740. ELATER *æneus* thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis.

Elater viridi-æneus, pedibus fulvis. *Fn.* 578.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Inter majuſculos. *Elytra* ſtriata. *Antennæ* filiformes. *Variat* colore nigro, æneo, & viridi nitente.

741. ELATER *pectinicornis* thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.

Elater fuſco-viridi-æneus. *Fn.* 575.

Liſt. mut. t. 17. *f.* 15. *mas.* & *f.* 14. *fœmina.*

loqu.

loqu. p. 387. *n.* 19. Scarabæus e nigro virens, corniculis altero tantum verſu pectinatis. (*Mas*).

Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 3. Notopeda nigro-ænea, antennis ſimplicibus.

Habitat hinc inde in *Pino*, cujus polline victitat.

DESCR. MAS thorace & elytris magis ſaturate viret & anguſtior eſt, *Antennis* valde pectinatis.

FÆMINA magis ænea: *Thorace* latiore nitidiore vireſcente: elytris magis nigricantibus. *Antennis* filiformibus minime pectinatis.

742. ELATER *bupreſtoides* corpore toto nigro, antennis pectinatis, thorace caput recipiente.

Habitat Calmariæ. *Modeer.* in Salice *Joh. Forſkål.*

DESCR. Magnitudo e mediis vel minoribus. *Corpus* totum nigrum. *Antennæ* longitudine thoracis, pectinatæ ſimplici ſerie, nec utrinque pallidiores. *Thorax* gibbus recipit caput ut in Bupreſtide, unde facies ſingularis, ſed poſtice utrinque dente notatus ut in congeneribus. *Elytra* tenuiſſime ſtriata. *Pedes* breves. Ex natura videtur potius generis Dermeſtidis.

743. ELATER *niger* thorace lævi, elytris pedibus corporeque nigris.

Elater totus nigro-fuſcus. *Fn.* 577.

Raj. inſ. 78. Scarabæus minor longo & anguſto corpore, totus niger, ſaltatrix.

α *Raj. inſ. p.* 92. *n.* 1. Scarabæus antennis articulatis primus maxime vulgaris.

Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 4. Notopeda atra, antennis ſimplicibus.

β *Raj. inſ. p.* 92. *n.* 3. Scarabæus antennis articulatis tertius.

Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 5. Notopeda fuſca; antennis ſimplicibus.

Liſt. mut. t. 17. *f.* 14.

Habitat in paſcuis.

DESCR. Totus niger vel ad cinereum ſ. fuſcum vergens ſ. colore mutino. *Antennæ* in omnibus a me viſis absque ramis ſunt. *Corpus*, ratione magnitudinis, brevius quam in reliquis.

744. ELATER *minutus* thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus totum nigrum. *Thorax* glaber. *Elytra* obſcure ſtriata. Magnitudine præcedentibus cedit, ſed ſequenti duplo major eſt.

745. ELATER *pulchellus* thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis.

Habitat in Scania. D. C. *Solander*.

DESCR. Pediculo paullo major. *Caput & Thorax* atra. *Elytra* nigra, ſtriata, antice faſcia repanda ſubinterrupta flava; pone medium punctum flavum. Prope apicem macula longitudinalis flava. *Corpus* nigrum. *Pedes* flavi.

Cicindela.

746. CICINDELA *campeſtris* viridis, elytris punctis quinque albis.

Cicindela ſupra viridis, coleopteris punctis decem albis. *Fn.* 548.

Mouff. lat. p. 145. *f. infim.* Cantharis quarta.

Jonſt. inſ. t. 16. Cantharis Mouff. minor 4.

Liſt. mut. t. 17. *f.* 12.

loqu. p. 386. *n.* 17. Scarabæus viridis, cui decem maculæ albæ ſupra alarum thecas ſunt.

Habitat in ſteriliſſimis pratis ſat frequens vere; celerrime currit & ocyſſime volitat.

DESCR. Inter Coleoptera certe hæc ſpecies unica ex præſtantiſſimis dici debet, cum aureus nitor ex toto corpore radiet, vel ſericeo fulgeat. *Elytra* ſupra viridia, planiuſcula, lævia, punctis aliquot albis notata; quorum *primum* ad baſeos angulum; *ſecundum* rotundum prope marginem; *tertium* lunulatum prope marginem. 4:*tum* oblongum ad marginem, 5:*tum* intra tertium, ſeu in medio elytri, reliquis interius; præter hæc & apex elytri albicat. *Alæ* fuſcæ. *Thorax* anguſtus, rotundatus, viridinitens. *Caput* aureo-viride, depreſſo vertice. *Oculi* nigri, prominentes. *Os* prominens: Labium ſuperius obtuſum, album. Maxillæ ſuperiores prominentes; dentibus plurimis validis; inferiores maxillæ apice unico dente armatæ, ſub his palporum duo paria, quorum ſuperius conſtat articulis duobus, inferius quaternis. Labii inferioris loco palpi bini ex binis articulis piloſis. *Abdomen* viridi-aureum. *Pedes* longiſſimi, tenuiſſimi; ad baſin femorum corpus quoddam ovale, durum. *Antennæ* filiformes, corpore breviores, 10 articulis.

747. CICINDELA *hybrida* ſubpurpuraſcens, elytris punctis duobus albis lineolaque terminali.

Habitat in Sylvis rariſſima.

DESCR. Statura omnino præcedentis, ſed color purpuraſcenti-fuſcus. *Elytra* in medio faſcia alba, undata, ſimili ſequentis ſpeciei & ad marginem exteriorem baſeos, uti etiam ad apicem, lunula alba.

748. CICINDELA *ſylvatica* nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis.

Cicindela atra, coleopteris maculis ſex faſciaque albis. *Fn.* 549.

Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Cicindela atra, punctis quatuor faſciaque albis.

Pet.

Pet. gaz. p. 77. *t.* 50. *f.* 5. Cantharis chuſan. viridis elegantiſſime variegatus. *quod ad figuram?*
Habitat in ſylvis ac *Pinetis* Weſtrobotniæ, ubi frequens, celerrime currens & volitans per vias, rarior in reliquis provinciis, ſemper in ſylvis acroſis. Apud nos Upſaliæ rarior.

DESCR. Facies omnino primæ, ſed ſeſquimajor. *Tota* atra eſt. *Coleoptera* depreſſa, latiuſcula; ad angulum exteriorem baſeos elytrorum punctum album; paulo ſupra, juxta exteriorem marginem, aliud punctum, ſed ſublunulatum, verſus apices elytrorum in ſingulo elytro punctum rotundum, album; faſcia linearis, flexuoſa ſ. undulata, arcuata, verſus poſteriora in medio deflexa, cingit in medio elytra: Hæ maculæ omnes non conſtant ex pilis, cum elytra glabra infinitis punctis excavatis conſperſa, ſed translucent per ipſam cruſtam. *Alæ* membranaceæ, acutæ, venis fuſcis & faſcia fuſca longitudinali juxta exteriorem marginem. *Femora* & *pedes* longi, tenues, atri, ſetis quibusdam adſperſi. *Tibiæ* ſpinis duabus terminatæ. *Thorax* anguſtior, teretiuſculus, cruce depreſſa, uti caput niger. *Oculi* prominuli. *Os* prominens: labium ſuperius atrum, rotundato-acutum: maxillæ ſuperiores magnæ, prominentes, nigræ, verſus baſin extus albæ, dentibus plurimis (5) duris armatæ.

749. CICINDELA *riparia* viridi-ænea; elytris punctis latis excavatis. *It. öel.* 38. 121. *Fn.* 550.
Liſt. loqu. p. 385. *n.* 12. Scarabæus parvus inauratus.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Cicindela ænea: punctis excavatis.
Habitat ad ripas aquarum inter arenam humidam frequens, celerrimeque currens, etiam ſub ipſa aqua, nec tamen natans.

DESCR. Eſt admodum parva, vix duo ſemina oryzæ æquans. *Os* prominens. Caput, thorax, abdomen, femora (non tibiæ), pedes ex auro & cupro nitentia. *Oculi* nigri, prominentes. *Thorax* anguſtus, teretiuſculus. *Elytra* viridi-ænea, punctis latis excavata; in medio ſinguli puncti excavati punctum prominens. Puncta majora excavata connectuntur longitudinaliter linea elevata nigricante: quum ſuperficies ſit vireſcens, ſed punctorum fundus æneus, exſurgit ſingularis color.

750. CICINDELA *flavipes* obſcure ænea, pedibus luteis, elytris ſubnebuloſis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Cicind. aquaticæ. *Antennarum* baſis flaveſcens. *Pedes* lutei. *Elytra* ſubænea, obſcure nebuloſa.

751. CICINDELA *quadrimaculata* nigra, elytris fuſcis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pediculi. *Thorax* ſubgloboſus. *Elytra*

lytra fuſca: ſingula maculis duabus: altera anteriore; altera poſteriore. *Antennæ Tibiæque* rufæ.

752. CICINDELA *aquatica* ænea nitida:
Bupreſtis fuſco-ænea glabra nitida; thorace ſubmarginato. *Fn.* 558.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 20. Cicindela minima aurea lævis.
Habitat ad aquas.

DESCR. Hæc minima eſt. *Antennæ* breves, capillaceæ. *Oculi* prominentes; tota nitida: *Thorax* latiuſculus, carinatus, marginatus. *Elytra* nitida ſtriis minutiſſimis e punctis minutiſſimis. *Abdomen* nigro-nitidum. *Pedes* nigri. *Roſtrum* prominulum.

Bupreſtis.

753. BUPRESTIS *octoguttata* elytris faſtigiatis muticis: maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
Habitat in *Pinetis*, rarius.

DESCR. Corpus mediocre, cæruleum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* margine albo. *Elytra* ſtriata, obtuſiſſima, maculis albis, quatuor, longitudinaliter digeſtis. *Abdomen* ad baſin utrinque lineola alba transverſa & pari punctorum alborum in ſingulo ſegmento. *Femora* quatuor poſteriora puncto albo.

754. BUPRESTIS *mariana* elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Bupreſtis æneo-nitida, ſupra cinerea, coleopteris apice attenuatis. *Fn.* 557.
Habitat in ſylvis.

DESCR. Eſt e maximis. *Elytra* apice truncata, attenuata, ſupra cinerea, ſtriata, absque maculis, interlucente aureo nitore.

755. BUPRESTIS *chryſoſtigma* elytris ſerratis ſulcatis: maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Bupreſtis fuſco-ænea: elytris maculis æneis impreſſis. *Fn.* 556.
Habitat ad ripas.

DESCR. Caput, ut in reliquis, maxima ex parte intra thoracem receptum, hinc in hiſce torvus adſpectus; *Oculi* pone virescentes. *Thorax* rubro æneus. *Elytra* fuſco-ænea, ſingula ſulcis quatuor aut quinque exarata, punctis quatuor (in ſingulis elytris binis) in figuram quadratam poſitis, impreſſis, deauratis. *Antennæ* ſetaceæ, breviſſimæ. *Abdomen* dorſo cæruleum.

756. BUPRESTIS *ruſtica* elytris ſtriatis faſtigiatis, thorace punctato.

Bupreſtis

Bupreſtis viridi-ænea immaculata. *Fn.* 555.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 4. Cicindela ænea, elytris ſtriatis.
Habitat in ſylvis ad aquas.

DESCR. Longitudo digiti transverſi. *Thorax* viridi-æneus punctis excavatis, craſſus, imo craſſitie coleopterorum, caput maxima ex parte intra ſe recipiens. *Elytra* ænea, minus viridia, immaculata, ſingula octo circiter ſtriis exarata.

757. BUPRESTIS *nitidula* elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo viridi.
Habitat paſſim.

DESCR. Corpus Cimice paullo majus, viridiſſimum in quibusdam. *Thorax* rubro-aureus eſt, in quibusdam concolor, ſemper depreſſiuſculus. *Antennæ* nigræ. *Subtus* tota viridis polita nitidior.

758. BUPRESTIS *ænea* elytris emarginatis, punctis excavatis cicatriſantibus: apice ſtriatis.
Habitat paſſim.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, ſupra griſeo-æneum, ſubtus cupri nitidiſſimi, *Thorax & Elytra* inæqualia punctis excavatis confluentibus in cicatrices variolaceas, unde Elytra ſtriata ſunt, præſertim ſupra dorſum & ad poſtica.

759. BUPRESTIS *quadripunctata* elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis. *Fn.* 559.
Habitat in ſubhumidis.

DESCR. Hæc ſpecies parva eſt, tota fuſca ſ. atra. *Thorax* a tergo quatuor punctis depreſſis ſ. concavis transverſim poſitis notatus. *Anteunæ* thorace breviores, filiformes. *Elytra* non ſtriata, ſed punctis excavata minutiſſimis. *Caput* obtuſiſſimum, retropreſſum.

760. BUPRESTIS *minuta* elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi æneo.
Habitat in humidis, tacta caput & pedes contrahit uti Dermeſtes pertinax, nulla tortura ſe movens.

DESCR. Corpus ovatum, obtuſum, magnitudine grani oryzæ, nitidum, nigrum.

761. BUPRESTIS *Tenebrionis* atra elytris, integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato.
Habitat apud nos rariſſime.

DESCR. Corpus fere Bupr. marianæ, ſtatura Tenebrionis, totum triſte atrum, *Thorax* fere elytris latior, lateribus rotundatis, ſuperficie cicatricibus varioloſis. *Elytra* vix conſpicuis punctis excavatis lineata, nec ſtriata.

762. BUPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in foliis *Betulæ albæ*, quorum margines exedit.
DESCR. Corpus totum viridissimum mediæ vel minoris longitudinis, reliquis angustius. *Elytra* non striata, nec nisi atomis confertissime punctata

763. BUPRESTIS *granularis* æneo-nebulosa, antennis clavatis.
Habitat in agris.
DESCR. Pulice fere minor, subtus tota nigra, supra obscure ænea cum macula fusca in medio dorso, ambo elytra tangente. *Elytra* tenuissime striata. *Thorax* 5 obliquis sulcis striatus. *Antennæ* clavatæ ut Dermestis.

Dytiscus.

* *Antennis perfoliatis.*

764. DYTISCUS *piceus* antennis perfoliatis, corpore piceo levi acuminato.
Dytiscus antennis perfoliatis fuscis. *Fn.* 561.
Habitat in aquis.
DESCR. Corpus maximum, piceum, lævæ, postice acuminatum.

765. DYTISCUS *caraboides* antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.
Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus. *Fn.* 562.
Habitat in aquis.
DESCR. Magnitudo media; postice minus acutus.

766. DYTISCUS *fuscipes* antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis.
Dytiscus antennis perfoliatis nigris; pedibus fuscis; elytris striatis. *Fn.* 563.
Habitat in aquis.
DESCR. Hic parvus est.

767. DYTISCUS *luridus* antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante.
Habitat in Suecia.
DESCR. Magnitudo Chrysomelæ mediæ, totus luridus. *Caput* æneo-nigrum. *Elytra* striata puncto nigro in medio ad marginem, duobusque obsoletis vix manifestis ad futuram longitudinalem. *Pedes* ferruginei.

768.

* *Antennis ſetaceis.*

768. DYTISCUS *latiſſimus* niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn.* 564.
Act. upſ. 1736. *p.* 14. *n.* 1. Dytiſcus maximus; elytris margine prominentibus.
Friſch. germ. 2. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1. 2. Scarabæus aquaticus magnus niger, margine luteo.
Habitat in aquis.
DESCR. Inter noſtros maximus eſt. Margo *Elytrorum*, præſertim a latere medio, admodum prominet flavo colore; *apex ſterni* bifurcus, acuminatus.

769. DYTISCUS *marginalis* niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn.* 565.
Aldr. inſ. p. 707.
Mouff. lat. p. 164. *fig. bona.*
Raj. inſ. p. 93. *n.* 1. Hydrochantharus noſtras.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 2.
Habitat in aquis frequens.
DESCR. Totus niger, lævis: in vertice linea lunularis ſ. anguli obtuſi rubens. *Thorax* cingitur lutea margine. *Elytra* margine exteriore flava, duabus ſtriis vix manifeſtis longitudinalibus e punctis minutiſſimis notata. Umbra flava vix manifeſta verſus apices elytrorum. *Apex ſterni* bifurcus.

770. DYTISCUS *ſtriatus* fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in aquis frequens.
DESCR. Corpus mediæ magnitudinis. *Elytra* adeo tenuibus transverſis confertiſſimis ſtriis, ut vix armato oculo conſpicantur.

771. DYTISCUS *cinereus* cinereus: margine elytrorum thoracisque medietate flavis. *Fn.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 1.
Raj. inſ. 94. *n.* 3. Hydrochantharus minor, corpore rotundo plano.
Habitat in aquis; an ſexu ſolummodo a præcedenti diverſus?
DESCR. Magnitudo maximæ muſcæ. *Thorax* flavus margine anteriore & poſteriore (non lateribus) nigro. *Elytra* cinerea punctis minimis confertis luteſcentibus ſeu ſubdiaphanis: margo exterior elytrorum flaveſcens. in *Vertice* macula cordata flava marginibus nigris. *Sterni apex* bifurcus, obtuſus.

772. DYTISCUS *ſemiſtriatus* fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem villoſis.

Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn.* 567.
Bradl. nat. 1. 26. *f.* 2. *l. A.*
Raj. inſ. p. 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. germ. 2. *p.* 35. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in aquis ſtagnantibus præſertim.
DESCR. Elytra profunde ſtriata ſ. ſulcata, ſed non ſecundum totam longitudinem, relicto ſpatio lævi verſus apicem; ſtriæ hæ & elytra glabra ſunt; margo elytrorum pallidus; in ſingulo elytro decem ſtriæ.
β Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn.* 568.
Habitat in aquis.
DESCR. Eſt inter minores, totus lævisſimus: *Apex ſterni* bifurcus, obtuſus.

773. DYTISCUS *ſulcatus* elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn.* 569.
Raj. inſ. 94. *f.* 3. Hydrocantharus minor, corpore rotundo plano.
Habitat in aquis. *Malmborg.*
DESCR. Eſt inter minores, & penultimo longe minor. *Thorax* niger, margine & linea transverſa flava. *Elytra* nigra, ſingula quatuor vel quinque ſulcis latis longitudinaliter excavata, & pilis griſeo-cinerea, interjacentibus marginibus nigris glabris. *Apex ſterni* bifurcus eſt.

774. DYTISCUS *erythrocephalus* ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn.* 570.
Habitat in aquis ſtagnantibus, agilis valde.
DESCR. Magnitudo ſeminis oryzæ, ſupra lævis, niger. *Caput*, exceptis oculis, rufum. *Pedes* rufi. *Antennæ* nigræ.

775. DYTISCUS *paluſtris* niger lævisſimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis.
Habitat in *Aquis.*
DESCR. Magnitudo minor D. erythrocephalo. Totus niger, nitidus, at lituræ flavo-exalbidæ flexuoſæ ad elytrorum marginem exteriorem: una in medio, altera vel verſus apicem vel verſus baſin marginis lateralis.

776. DYTISCUS *uliginoſus* ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis.
Habitat in *Aquis.*
DESCR. Corpus vix Cimicem ſuperans, ovatum, atrum, glaberrimum, adſperſum punctis excavatis obſoletis. *Elytra* margine laterali ferruginea. *Pedes & Antennæ* rufæ.

777. DYTISCUS *maculatus* ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo maculatis. Habi-

Habitat in aquis.

DESCR. Corpus magnitudine feminis Cucumeris. *Thorax* pallidus, antice & poſtice nigricans. *Elytra* fuſca ſtriis longitudinalibus pallidis & nonnullis maculis pallidis verſus latera.

778. DYTISCUS *minutus* elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.

Habitat in fontibus & rivulis.

DESCR. Corpus magnitudine feminis cucumeris. *Thorax* pallidus. *Elytra* cinerea lateribus ſtriis pallidis aliquot & obliquis.

* *Antennis clavatis*

779. DYTISCUS *Natator* ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn.* 572.

Merr. pin. 203. Pulex aquaticus.

Pet. gaz. p. 21. *t.* 13. *f.* 9. Scarabæus niger noſtras ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj. inſ. p. 87. *n.* 9. Scarabæus aquaticus ſubrotundus e cæruleo viridi colore ſplendente undique tinctus.

Smolandis Watten-bagge.

Habitat in aquis, ſuper quas currit vel natat citiſſime, citosque gyros & orbes conficit, laceſſitus etiam aquam ſubit.

DESCR. Noſter niger omnino eſt. *Pedes* autem flavi, lati, breviſſimi. *Antennæ* clavatæ vel certe non verſus apicem anguſtiores, nec quantum video, fiſſæ.

Carabus.

** *Majores.*

780. CARABUS *intricatus* violaceo-niger, elytris intricatis elevato-ſtriatis punctatisque.

Habitat in Suecia & Germania.

DESCR. Elytrorum ſtriæ & puncta elevata, ita inter ſe connexa, ut vix diſtincte diſcerni queant. Diſtinguitur a C. coriario, quod nulla ſint in coriario ſigna ſtriarum.

781. CARABUS *granulatus* apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Carabus ater: elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn.* 511. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.

Habitat in lignis putridis; citiſſime currit; odorem olei tabaci ſpargit.

DESCR. Caput parvum. *Oculi* prominentes. *Antennæ* ſetaceæ, articulis undecim, longitudine dimidii corporis. *Os* maxillis prominens; maxil-

læ inferiores majores, arcuatæ, acutæ, ad basin denticulo armatæ a latere interiore. Maxillæ inferiores acuminatæ, arcuatæ, denticulo ad basin interne, etiam instructæ. Palpi maxillares superiores singulæ tribus articulis constant, extimo reliquis crassiore; hæ antennulæ maxillis triplo longiores sunt: antennulæ maxillares inferiores unico articulo constructæ, nec maxillis longiores. Oris labium superius obtuso-emarginatum. *Thorax* ater, a tergo convexus, leviusculus, margine laterali prominente versus basin angulato; a parte pectoris thorax compressus cartilagine ensiformi vel scutello versus abdomen. *Elytra* ovata, arcta, atra, margine exteriore elevata, aut dilatata; in singulo elytro tres ordines longitudinales punctorum elevatorum, ovatorum, singulo ordine duodecim communiter punctis: *Abdomen* glabrum, uti totum corpus; *Femora* teretiuscula: Tibiæ ad apicem duabus seris terminatæ.

β Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn.* 512.
Habitat inter quisquilias.

DESCR. Magnitudo, statura, odor & omnia ut in præcedente, sed *Elytra* e nigro subvirescentia; an sexus differentia?

γ Carabus niger, elytris æneis convexe punctatis striatisque. *Fn.* 513.
Habitat inter ligna putrida.

DESCR. Omnia ut in primo, sed elytra, thorax & caput a tergo ænea.

782. CARABUS *clatratus* apterus nigricans, elytris porcatis interjectis punctis excavatis longitudinalibus.
Habitat in putridis.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, nigrum. *Elytra* singula sulcis tribus latis, in quibus puncta oblonga, elevata; porcæ sulcos distinguentes acuto dorso sunt.

783. CARABUS *hortensis* apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici serie.
Carabus purpurascente-niger, elytris concave punctatis striatisque. *Fn* 514.
Raj. inf. p. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
List. mut. t. 18. *f.* 4.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Carabus niger, elytris sulcatis punctatis.
Habitat inter putrida vegetabilia.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus. *Elytra* tribus ordinibus longitudinalibus punctorum excavatorum, rotundorum, singulo ordine duodecim punctis constante; Lineæ longitudinales puncta distinguentes etiam concavæ sunt.

784. CARABUS *leucophtalmus* apterus, elytris lævibus, striis obsoletis octo.
Carabus ater, elytro singulo striis octo. *Fn.* 515.

List.

Liſt. loqu. 390. Scarabæus ex toto niger, alarum thecis cruſtaceis ſulcatis.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Forma & fere magnitudo cum præcedentibus convenit. *Color* in toto corpore niger: *Elytra* ſimul ſedecim ſtriis longitudinalibus, parallelis.

785. CARABUS *nitens* apterus, elytris porcatis: ſtriis paſſim interruptis ſulcisque inauratis ſcabriuſculis.
Carabus viridis, elytris obtuſe ſulcatis absque punctis, pedibus antennisque ferrugineis. *Fn.* 517.
Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Carabus viridis; elytris ſulcatis lævibus.
Habitat in Oelandia.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, ſed totus viridis eſt, parum ad cæruleum vergens; *Elytra* ſulcis tribus latis, obtuſis, longitudinalibus, absque ullis interiectis punctis; ſulci ſ. canales elytrorum vividiſſime ſericeo virent, ſed convexitates magis obſcuræ ſunt, non tamen nigræ, ſed potius magis cæruleæ. *Pedes & Antennæ* in aliis ferruginea ſ. teſtacea; totum corpus viridi nitens.

β Carabus niger, elytris viridibus obtuſe ſulcatis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 518.
Raj. inſ. 96. *n.* 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diviſo, omnium pulcherrimus.
It. æl. 96. Scarabæus niger, elytris viridibus obtuſe ſulcatis, pedibus antennisque nigris.

DESCR. Magnitudo & facies omnino præcedentis. *Corpus* totum nigrum ſubtus, cum antennis & pedibus. Caput, thorax, elytra ſupra viridi nitentia; *Elytra* ſingula ſulcis 3 vel 4 rugoſis exarantur pulcherrime viridi-ſericeis, interjacentibus convexitatibus nigris. Margo elytrorum exterior ignei coloris eſt; *Antennæ* breves. Adeoque differt a priori corpore atro, pedibus antennisque nigris; antennis dimidio brevioribus; ſulcorum, in elytris, interſtitiis nigris anguſtioribus.

786. CARABUS *auratus* apterus, elytris porcatis: ſtriis ſulcisque lævibus inauratis.
Habitat in Suecia.

DESCR. Similis Carab. nitenti, ſed major; Colore itidem aurato ſupra. *Elytra* porcata porcis non interruptis, nec nigris, ſed lævibus, ſulcis etiam lævibus nec punctato ſcabridis.

787. CARABUS *violaceus* alatus, elytris læviuſculis nigris margine aureo, thorace ſubviolaceo.
Carabus violaceo-niger, elytris lævibus ſubrugoſis. *Fn.* 516.
Raj. inſ. p. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo e purpura nigricans.

Friſch.

Frisch. germ. 13. *p.* 25. *t.* 23. Scarabæus terrestris niger, clypeo thoracis cordiformi marginato.
Act. upf. 1736. *p.* 19. *n.* 3. Carabus nigricans lævis.
List. mut. t. 18. *f.* 5.
Habitat cum præcedentibus.
DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed margo thoracis & elytrorum e viola purpurascente cæruleus. *Elytra* & punctis & striis carent; solæ rugæ longitudinales & transversales, sed lente visus puncta minutissima, nudis oculis non conspicua.

788. CARABUS *cephalotes* apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. *p.* 25. *t.* 22.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus majoris magnitudinis, atrum, læve. *Thorax* obovatus, lævis, vix marginatus, postice rotundatus. *Elytra* non striata.

789. CARABUS *Inquisitor* elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Holmens. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3.
Habitat in Sylvis, cursitans per plantas noctu, insecta legens.
DESCR. Corpus simillimum sequenti, sed dimidio minus, supra viridi aureum, subtus fusco-viresçens. *Elytra* subtilissime striata & triplici ordine punctorum obscurissimorum notata.

790. CARABUS *Sycophanta* aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Robert. ic. t. 20. *f.* 2.
Habitat in Arboribus, ubi noctu devorat larvas *Lepidopterorum*.
DESCR. *Corpus* majus, quam in ulla alia Specie nostratium. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Thorax* cæruleo-æneus. *Elytra* æneo aurea striis numerosissimis. *Subtus* ater, parum viresçens.

* * *Minores.*

791. CARABUS *lividus* thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat inter folia decidua.
DESCR. Corpus majus mediocribus, nigrum. *Antennæ*, *Thorax* & *Pedes* pallide ferruginea. *Elytra* nigra lato limbo s. margine lateribus exterioribus & posticis cincta.

792. CARABUS *crepitans* thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris cæruleſcenti-nigris.
Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. Corpus e mediis minus, ferrugineum. *Elytra* nigro-cærulescentia, vix manifeste e cæruleo nitentia. *Thorax* congeneribus angustior. *Abdomen* fuscum. *Tibiæ* postice latere postico atrocæruleſcentes.

793. CARABUS *ſpinipes* piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Sylvis.

794. CARABUS *cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro. *Fn.* 525. *Raj. inſ.* 89. Cantharis ſ. Scarabæus exiguus, elytris & capite cæruleis, ſcapulis croceis.
Habitat in Campis.
DESCR. Eſt inſectum vix Culice vulgari majus. *Caput* cæruleum. *Elytra* ſaturate cærulea, nitida, vix ſtriata. *Thorax* ruber. *Antennæ* maxima parte nigræ. *Pedes* ex rubro & nigro varii.

795. CARABUS *melanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro. *Fn.* 526.
β Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.* 524.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudo proxima præcedentis, & facies eadem: ſed *caput* nigrum. *Elytra* atra, ſtriata. *Thorax* ruber. *Pedes* & *Antennæ* omnino unicolores, ferrugineæ.

796. CARABUS *vaporariorum* thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Carabus ater; elytris antice griſeis. *Fn.* 529.
Habitat in vaporariis horti academici.
DESCR. Eſt inter minimos hujus generis, vix pediculo duplo major totus ater: *Elytra* ad baſin ante medietatem grisea, ut & ſutura longitudinalis griſea.

797. CARABUS *meridianus* thorace nigro, pedibus antennisque ferrugineis, elytris fuſcis baſi ſuturaque flaveſcentibus.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudo Pediculi. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* fuſco-ferruginea. *Elytra* baſi albida; ſutura longitudinalis teſtacea.

798. CARABUS *ferrugineus* ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus minoris magnitudinis, totum ferrugineum. *Thorax* glaberrimus, politus. *Elytra* ſtriata. *Pedes* & *Antennæ* pallidiores.

799.

799. CARABUS *vulgaris* nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 525.

β Carabus ater, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 530.

Habitat in *ligno putrido. P. Kalm.*

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis, ex nigro æneus. *Thorax* atrior nitidior, punctis duobus concavis, obsoletis. *Elytra* striata, sed extima stria elytrorum serrata. Thorax postice latitudinem elytrorum attingit. *Variat* punctis impressis in elytris, & non impressis. *Antennæ* ad basin sæpe griseæ; subtus niger est hic Carabus.

800. CARABUS *cæruleſcens* viridi-cæruleus, antennis basi rubris.

β Carabus supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, tibiis rufis. *Fn.* 520.

Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 8. Bupreſtis capite nigro, collari elytrisque nigro-æneis.

Habitat apud nos frequentissimus in pratis.

DESCR. Magnitudo circiter muscæ domesticæ. *Color* totius animalculi a tergo viridi rubroque fusco-æneus. *Elytra* striata singulis tribus punctis longitudinalibus impressis. *Femora* nigra; tibiæ rufæ. *Antennæ* ad articulos inferiores tribus setis armatæ.

801. CARABUS *cupreus* æneus, antennis basi rubris.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine fere præcedentis, sed supra capite Thorace & elytris ænei coloris. *Antennarum* primus articulus sæpius ruber est.

802. CARABUS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus Pediculo plus duplo majus, nigrum, minime nitidum. *Pedes* & *Antennæ* fere piceæ. *Elytra* fusco-nigra.

803. CARABUS *velox* nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *It. gotl.* 207. *Fn.* 522.

Habitat in *arena riparia* maritima insulæ Fåroen in Gotlandia; currit & volitat velocissime & promtissime inter omnia coleoptera.

DESCR. Musca domestica minor. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* (quæ striis octo sunt) e cupreo nigra. *Pedes* nigri, exceptis mediis tibiis pallidis.

804. CARABUS *marginatus* niger, elytris margine flavis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus totum viridissimum. *Antennæ* nigræ. *Thoracis* margo vix manifeste ferrugineus. *Elytra* vix manifeste striata margine exteriore omnino flavo. *Variat* capite thoraceque æneis.

805.

805. CARABUS *multipunctatus* ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, nigrum, glabrum, ſubtus ſubæneum. *Thorax* linea longitudinali excavata. *Elytra* margine laterali ſubænea, diſco ſtriata & adſperſa punctis majoribus obtuſis impreſſis.

806. CARABUS *bipunctatus* ſubæneus, elytris punctis duobus impreſſis.
Habitat ad Aquas.
DESCR. Corpus vix pediculo majus, nigrum, at ſupra ſunt Caput, Thorax & Elytra ænea. *Elytra* notantur punctis duobus impreſſis: altero anterius, altero poſterius.

807. CARABUS *ſexpunctatus* ſubæneus, elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis.
Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. *Fn.* 519.
Act. upſ. 1736. *p.* 20. *n.* 6. Bupreſtis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis.
Bauh. ballon. p. 212. *f.* 4. Cantharis auricolor.
Gæd. belg. 2. *p.* 126. *t.* 31.
Habitat ſat frequens Upſaliæ.
DESCR. Eſt magnitudine muſcæ, ſed anguſtior, auri inſtar fulgentiſſimi nitens. *Caput* & *Thorax* nitet ex viridi-cæruleo: *Elytra* ignei coloris, vel cupri japonici, ſtriis nudis oculis vix manifeſtis, plurimis, margine laterali extimo cyaneo; ſubtus fuſco-æneus; puncta in ſingulo elytro 6, longitudinaliter, inter ſecundam & tertiam ſtriam a ſutura, impreſſa. *Abdomen* e fuſco nitet. *Thorax* poſtice anguſtior.

808. CARABUS *Crux major* thorace capiteque nigro rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Chryſomela thorace nigro, coleoptris rubris; cruce nigra. *Fn.* 439.
Habitat in Plantis.
DESCR. Statura Chryſomelæ, nigra. *Thorax* orbiculatus, convexus, pubeſcens. *Coleoptra* lutea, baſi, apice & ſutura nigra; faſcia dein in medio lata nigra. Alienus eſt ab hoc genere ob pubeſcentiam & thoracem orbiculatum, nec ſuccurrit aliud, cui aptius inferatur.

809. CARABUS *Crux minor* thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Corpus duplo majus pediculo, nigrum. *Caput* nigrum. *Thorax* & *Pectus* ferrugineo-lutea. *Elytra* antice lutea, poſtice atra cum macula rotunda lutea ad baſin. *Pedes* lutei. *Thorax* etiam huic fere orbiculatus.

810. CARABUS *uſtulatus* thorace nigricante, elytris obſcuris bifaſciatis.
Carabus niger, coleoptris poſtice faſcia ferruginea, lateribus macula ferruginea. *Fn.* 528.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. Corpus duplo majus Pediculo, nigrum. *Pedes* ferruginei. *Elytra* nigra, poſtice una alterave obſcura faſcia: non raro etiam macula pallida verſus baſin in exteriore parte elytri.

811. CARABUS *quadripuſtulatus* alatus, capite ferrugineo, thorace atro, coleoptris nigris: maculis 4 flavis.
Habitat in Suecia. *De Solander.*
DESCR. Magnitudo vix muſcæ domeſticæ. *Caput* e flavo ferrugineum. *Palpi* caſtanei. *Antennæ* longitudine thoracis, obtuſiuſculæ, baſi ferrugineæ, in medio fuſcæ, apice flaveſcentes. *Thorax* ater, lævis, poſtice latior. *Elytra* ſtriata, nigra maculis duabus flavis: anteriore prope baſin majore; poſteriore pone medium tranſverſali. *Subtus* flavus margine bdominis nigro. *Alæ* nigricantes, elytris duplo longiores.
Elytrorum declivitas & Antennæ obtuſiuſculæ primo intuitu a Carabis alienum reddunt.

812. CARABUS *teſtaceus* pallide teſtaceus, elytris glabris. *Fn.* 523.
Habitat in Roſlagia.
DESCR. Mediæ magnitudinis. *Elytra* absque punctis & ſtriis. *Antennæ* filiformes.

813. CARABUS *quadrimaculatus* thorace flavo, elytris obtuſiuſculis fuſcis: maculis duabus albis.
Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis quatuor lividis.
Habitat in *Scania. J. Leche.* in *Uplandia. L. Klaſe.*
DESRC. Pediculo duplo major. *Caput* nigrum. *Thorax* rufus ſ. ferrugineus. *Elytra* ſingula baſi livida macula ovata (quæ in utrisque interdum coit) & alia macula in ſingulo elytro juxta apicem livida ovata (interdum undique diſtincta nigredine ipſius coleoptri). *Pedes* ferruginei ſ. pallidi macula fuſca ad flexuram alæ. *Antennæ* ferrugineæ.

814. CARABUS *truncatellus* niger ſupra ſubæneus, elytris apice ſubtruncatis.
Habitat rarius in Suecia.
DESCR. Parvus, vix Cimice major. *Elytra* ſubſtriata, apice oblique truncata.

Tenebrio.

815. TENEBRIO *Molitor* totus niger.

Mor-

Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso. *Fn.* 547.

Act. upſ. 1736. *p.* 19. *n.* 1. Attelabus ater oblongus depreſſus.

Habitat Larva pallida glabra in farina piſtorum, inque Pane martio & militari, in quo ſæpe haret per duos annos antequam mutetur, ipſa Luſciniis gratiſſimus cibus.

DESCR. Longitudo digiti transverſi. Totus niger eſt, colore omnino picis. *Elytra* parum ſtriata. *Thorax* margine prominulo. *Antennæ* breves, obtuſæ & quaſi moniliformes, undecim articulis (excepris tribus primis longiuſculis) lentiformibus, nigris, ultimo globoſo, pallidiore. Os, antennæ, margo thoracis, pedes e ferrugineo atra ſunt.

816. TENEBRIO *culinaris*, ferrugineus, elytris ſtriatis.

Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo. *Fn.* 546.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Non ſalit; magnitudo mediocris Carabi, & facies. *Antennæ* longitudine thoracis, ultimo globoſo. *Caput* minimum. *Thorax* lævis, ſupra in parte antica retuſus vel depreſſus; Hoc tamen in majoribus ſ. fœminis obtinet. *Elytra* ſingula 8 ſtriis crenata ſ. punctis exarata.

817. TENEBRIO *Foſſor* piceus, digitis anticis palmato digitatis.

Mordella rufa, tibiis anticis dentatis. *Fn.* 543.

Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit; inque fagis putridis.

DESCR. *Corpus* cimice longius, fuſcum. *Thorax* niger, glaber linea longitudinali; ſpatio diſtans ab elytris. *Elytra* picea, ſtriata. *Pedes* & *Antennæ* ferrugineo-piceæ. *Palmæ* antice inſtar Gryllotalpæ fiſſæ in digitos & ſpinas laterales.

818. TENEBRIO *Curſor* fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in vegetabilibus computreſcentibus.

DESCR. *Corpus* magnitudine pediculi, oblongum, depreſſum, nigricans. *Thorax* margine denticulatus, ut in cerambyce 2:di ordinis; adeoque facie diſtinctiſſimus a Tenebrionibus.

819. TENEBRIO *erraticus* niger, antennis thorace orbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.

Habitat non infrequens, apud nos.

DESCR. *Antennæ* ferrugineæ, thorace longiores articulis lentiformibus. Caput, Thorax & pectus nigra. *Thorax* ſuborbiculatus, depreſſus, antice obtuſior, non marginatus. *Elytra* oblonga, ſtriata, ferruginea, apice fuſceſcentia. *Abdomen* ferrugineum.

820. TENEBRIO *pallens* pallide teſtaceus.

Carabus pallide teſtaceus, oculis nigris. *Fn.* 531.

Habitat in terra primo vere.

DESCR. Totus pediculi majoris longitudine, teretiuſculus, opacus, unicolor, *pallidus* ad teſtaceum vergens colorem, exceptis *oculis* nigris: minime ſtriatus.

821. TENEBRIO *quiſquilius* alatus, pedibus ferrugineo-piceis.
Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine cimicis, opacum. *Pedes* piceo-ferruginei.

822. TENEBRIO *mortiſagus* apterus, coleoptris mucronatis.
Tenebrio atra, coleopteris pone acuminatis. *Fn.* 594.
Aldr. inſ. p. 499.
Mouff. lat. p. 138. *f.* 139. Blatta fœtida tertia.
Charl. exerc. p. 48. Blatta fœtida.
Jonſt. inſ. t. 16.
Merr. pin. 202. Blatta fœtida.
Pet. gaz. p. 38. *t.* 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Liſt. loqu. p. 388. *n.* 21. Scarabæus e toto niger minime nitens fœtidus?
Raj. inſ. 89. Scarabæus niger rotundus lævis, antennis globoſis.
Friſch. germ. 13. *p.* 27. *t.* 25. Scarabæus terreſtris & ſtercorarius niger fœtidus.
Dal. pharm. p. 91. Blatta officinarum.
It. œl. 62 Tenebrio primus.
Suecis Skrobba.
Habitat inter quisquilias hortorum & agrorum; credulum vulgus intra domos hunc ambulantem obſervantes mortis nuncium eſſe ſibi perſvadet.

DESCR. Totus ater & omnino piceus eſt. *Elytra* ſecundum longitudinem totam connata. *Alæ* nullæ. Antennæ longiuſculæ, articulis lentiformibus, ultimo globoſo, ſæpe terminantur Elytra apice, in dorſo, rimula. *Thorax* marginatus, punctatus. Elytra rugoſa.

823. TENEBRIO *roſtratus* apterus niger, elytris læviuſculis uniangulatis, thorace anguſtiore, capite anguſtiſimo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Totus ater, punctis vix conſpicuis conſertiſimis, laterum apicibus nec carinatis præterquam latere. *Thorax* Carabi, valde anguſtus & *Caput* anguſtiſimum.

824. TENEBRIO *gibbus* apterus niger lævis, thorace poſtice rotundato.
Habitat in quisquiliis.

DESCR. Magnitudo T. mortiſagæ minor; valde convexus, undique lævis

vis, nec punctatus aut sulcatus, etiam lateribus. *Thorax* postice rotundatus parum truncata basi.

825. TENEBRIO *Caraboides* apterus, thorace ovali margina-to, coleoptris carinatis.
Tenebrio atra, coleoptris pone rotundatis; maxillis promi-nentibus. *Fn.* 595.
Frisch. germ. 13. *p.* 27. *t.* 22.
Habitat in Quisquiliis.
DESCR. Minor. *Thorax* ut in Carabis. *Femora* clavata. *Maxillæ* capi-tis longitudine, cum in præcedenti breviora.

Meloe.

826. MELOE *Proscarabæus* apterus, corpore violaceo. *Fn.* 596.
Mouff. lat. 164. *f. med* Proscarabæus.
Jonst. inf. p. 74. *t.* 15. Proscarabæi fœmina.
Charl. exerc. p. 46. Proscarabæus s. anti-Cantharus.
Hoffn. inf. 2. *t.* 9.
Merr. pin. p. 201. Proscarabæus.
Wagn. helv. p. 234.
Gœd. belg. 2. *p.* 152. *f.* 42.
List. gœd. p. 292. *f.* 120.
loqu. Scarabæus mollis ex nigro viola nitens.
Frisch germ 6 *p.* 14. *t.* 6. *f.* 5.
Dal. pharm. 5. *p.* 361. Proscarabæus.
Schrœd. pharm. 5. *p.* 345. Chantharus unctuosus.
Habitat ad margines agrorum & in collibus soli expositis mense Majo. Edit *Anemonem*, *Ranunculum* tactus oleum limpidissimum ex omnibus pedum geniculis emittit.
DESCR. Totum animal molle est & atrum; pedes, antennæ, abdomen paulo magis violacea. *Elytra* coriacea, mollia, rugosa, minime nitida. *Antennæ* moniliformes; in fœmina abdomen longius elytris. *Alæ* nullæ.

827. MELOE *vesicatorius* alatus viridissimus nitens, antennis nigris
Cantharis officinarum. *It. scan.* 186.
Mouff. inf. 144. Cantharides.
Aldr. inf. 276. Cantharis major.
Jonst. inf. 76. *t.* 7. Cantharis major.
Raj. inf. 101. Cantharis vulgaris officinarum.
Habitat in Scania campestri extrema in *Ligustri*, *Fraxini* excel-sioris, *Sambuci*, *Loniceræ* foliis.
Vesicatoria celeberrima in omnibus officinis Europæis nomine *Cantha-rides*; veterum Cantharis vero Meloe ciohorii.

828. MELOE *bimaculatus* alatus niger, coleoptris luteis: maculis duabus nigris posticis.

Uddm. diss. 32. Cerambyx ater, elytris fusco-flavis maculis duabus nigris.

Habitat Upsaliæ rarius, primo vere, in fossis arenosis siccis.

DESCR. Corpus magnitudine & fere statura Lepturæ, atrum. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Thorax* rotundatus, subpubescens. *Elytra* mollia, lutea, in parte postica macula nigra rotunda. *Feminæ* abdomen subtus postice flavescens.

829. MELOE *antherinus* alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis.

Tenebrio pediculatius. *Syst. nat.* 10. *p.* 418. *n.* 7.

Habitat in floribus frequentior.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, nigrum. *Coleoptera* fascia una ferruginea obsoletiore ad basin, altera pone medium. *Thorax* subgloboſus, niger.

830. MELOE *floralis* alatus niger, elytris maculis duabus obsoletis.

Habitat in *Cardui* floribus frequens.

DESCR. Corpus statura præcedentis, & similliмum, sed *Thorax* glaberrimus & *Elytra* fusca maculis duabus, ovatis, transversis, pallidis, altera priore, altera posteriore, neutra marginem elytri tangente.

Mordella.

831. MORDELLA *paradoxa* antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis.

Habitat Calmariæ. *Modeer*; in Germania. *Schreber.*

DESCR. Caput nigrum. *Antennæ* longitudine thoracis, simplici serie pectinatæ, atræ. *Thorax* gibbus: postice trilobus, lobis lateralibus testaceis; dorso lacuna profunda lata excavatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* Lepturæ, testacea, postice attenuata, apice nigra, thoracis *Laminæ* affixæ nigræ. *Alæ* fuscæ. *Abdomen* testaceum: primo segmento margine nigro & ano nigro. *Pedes* nigri. *Magnitudine* nostrates reliquas superat.

832. MORDELLA *aculeata* atra, ano spina terminato.

Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata. *Fn.* 534. *Act. upsl.* 1736. *p.* 15. *n.* 1. Mordella cauda aculeata.

Habitat communiter in floribus Hieraciorum.

DESCR. Magnitudo seminis fœniculi. *Tota* atra, glabra, oblonga. *Caput* parvum, inflexum. *Elytra* oblonga, atra, non striata. *Thorax* glaber, convexus. *Antennæ* setaceæ, truncatæ, articulatæ. *Corpus* versus caudam sensim angustius. *Abdomen* compressum, desinens in aculeum s. *spinam* subulatam, acutam, nigram, elytris longiorem, minime pungentem. *Pedes* longiusculi, quibus saltat. *Variat* & elytris fascia una alterave canescente.

833.

833. MORDELLA *humeralis* atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus.
Habitat in floribus.
DESCR. Statura & magnitudo præcedentis, etiam aculeo caudæ exſerto. *Caput* flavum. *Thorax* flaveſcens, medio nigricans. *Elytra* baſi ferruginea.

834. MORDELLA *frontalis* atra, fronte pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Floribus.
DESCR. Magnitudo ſequentium, ſ. dimidio minor duabus præcedentibus, nigra; *Frons* flava & *Pedes* præſertim anteriores.

835. MORDELLA *thoracica* nigra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Floribus.
DESCR. Corpus nigrum, duplo majus Pulice. *Caput*, *Thorax* & *Pedes* flaveſcentes. *Elytra* fuſca.

836. MORDELLA *flava* flava, abdomine elytrorumque apicibus nigris.
Habitat in Floribus frequens.
DESCR. Magnitudo & ſtatura præcedentis. *Caput*, *Thorax*, *Antennæ* & *Elytra* flava, ſolis Elytrorum apicibus nigris. *Abdomen* totum atrum.

Necydalis.

837. NECYDALIS *minor* elytris teſtaceis apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Necydalis elytris apice lineola alba. *It. oel.* 74. *Fn.* 597. *Act. upſ.* 1736. *p.* 38. *n.* 16. Cimex longus depreſſus griſeus: genubus globoſis.
Habitat in ſepibus.
DESCR. Caput nigrum. *Thorax* oblongus, ater, punctis duobus nitidis dorſalibus. *Elytra* griſea, baſi angulata, abdomine dimidio breviora, apice dehiſcentia inter ſe, & ſingula macula lineari alba apice notata. *Alæ* ſeminudæ, ut in hemipteris cruciatæ, nec intra elytra retractæ. *Antennæ* griſeæ, corpore duplo longiores, ſetaceæ, articulo infimo craſſo; ſecundo minimo; tertio & reliquis oblongis. *Pedes* griſei. *Femora* verſus apicem valde craſſa, clavata, & in eodem loco ſere globoſa.
Ex antennis eſſet Cerambyx! ex pedibus Leptura! ex elytris Forficula! cum Cerambyce tamen maxime adfinis, licet externa facie diſſimilis.

838. NECYDALIS *major* elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Habitat rariſſime apud nos.
DESCR. Præcedenti octuplo major. *Antennæ* corpore dimidio breviores,

nigræ, basi ferrugineæ. *Palpi* ferruginei. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, lateribus puncto elevato obtuso. *Elytra* brevissima, longitudine tantum thoracis, ovata, saturate ferruginea, subvillosa, nitida, marginata. *Abdomen* Tipulæ, longiusculum, lineare, nigrum, quinque articulis. *Pectus* gibbum, nigricans. *Pedes* ferruginei: posticis apice femorum nigro.

Staphylinus.

839. STAPHYLINUS *hirtus* hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis. *Fn.* 601.

Act. upsl. 1736. *p.* 15. *n.* 1. Forficula hirsuta, nigra, nitida: capite, collo, cinguloque ventris flavis

Habitat in locis arenosis apud nos rarius, in Ost-Frisia vulgatissimum observavimus.

DESCR. Magnitudo Bombylii, totus valde hirsutus. *Caput* nigrum. *Thorax* flavus. *Elytra* cinerea. *Abdomen* antice nigrum; postice luteum. *Pedes* nigri, etiam hirsuti.

840. STAPHYLINUS *murinus* pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn.* 602.

Habitat in fimo equino.

DESCR. Insectum inter majores, non maximos, numerandum est, oblongum, pubescens, cinereo-æneum, maculis nigris, perlucentibus. *Antennæ* articulis IX. *Caput* depressum. *Os* forcipatum. *Thorax* angustus. *Elytra* brevia, capiti & thoraci concoloria. *Abdomen* fuscum maculis nigris. *Cauda* duabus setis villosis; abdomine presso exeunt ad caudam duo cornicula mollia, recurva, alba, pellucida.

841. STAPHYLINUS *maxillosus* pubescens niger: fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.

Staphylinus ater glaber; maxillis longitudine capitis. *Fn.* 603.

Jonst. inf. t. 17. *f.* 1. 2. 3. Staphylinus.

Mouff. lat. p. 197. Staphylinus.

List. loqu. p. 391. *n.* 2. Scarabæus majusculus niger, forcipibus infestis.

Raj. inf. p. 109. *n.* 1. Staphylinus major, totus niger.

Act. upsl. 1736. *p.* 15. *n.* 2. 3. Forficula collari nigro: elytris nebulosis.

Habitat in sylvis, victitat aliis insectis, sub metu caudam reflectit & duas vesiculas cordatas exserit

DESCR. Hic maximus inter nostros est. *Caput* & *Thorax* atra, glabra. *Elytra* atra, (in quibusdam cineritie lævi nebulosa) obtusa. *Dorsum* abdominis caudæ concolor. *Pedes* nigri. *Os* duabus maxillis arcuatis duris acuminatissimis simplicibus capite longioribus.

842.

842. STAPHYLINUS *erythropterus* ater, elytris pedibusque rufis. *Fn.* 604.

Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 6. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris teſtaceis.

Friſch. germ. 5. *p.* 49. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.

Habitat in ſtercore, edit alia inſecta.

DESCR. Eſt inter majores, non maximos, numerandus. *Caput & Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum micante puncto deaurato in ſingulo ſegmento utrinque. *Elytra & Pedes* rufa. *Antennæ* nigræ baſi & apice rufeſcentes.

843. STAPHYLINUS *politus* niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.

Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis. *Fn.* 605.

Act. upſ. 1736. *p.* 16. *n.* 7. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris cæruleſcentibus.

DESCR. Eſt e mediis ſpeciebus. *Caput & thorax* polita. *Elytra* punctis minutiſſimis adſperſa. *Antennæ* XI. articulis.

Variat in hac ſpecie color thoracis & coleoptri; in aliis thorax æneus, & elytra atro-cærulea; in aliis thorax ater nitidus, & elytra atra.

Differentia ſpecifica eſſentialis conſiſtit in thorace decem punctis excavatis, ſed vix absque lente conſpiciendis.

844. STAPHYLINUS *rufus* rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris, femoribus baſi nigris. *Fn.* 606.

Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 8. Forficula collari teſtaceo, elytris ventreque teſtaceis: apicibus nigris.

Habitat frequens.

DESCR. Eſt hic mediæ magnitudinis. *Rufa* ſunt thorax, pedes, abdomen maxima ex parte & elytra antice; *Nigra* vero os, caput, elytra pone & in medio ad futuram, nec non abdominis tria ultima ſegmenta. *Antennæ* fere clavatæ.

845. STAPHYLINUS *lunulatus* rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris, femoribus totis rufis.

Habitat in Suecia.

DESCR. Similis Staph. rufo, ſed dimidio minor; nec femora baſi nigra.

846. STAPHYLINUS *riparius* rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *It. gotl.* 173. *Fn.* 607.

Habitat in *Gotlandia* inter arenam ripariam.

DESCR. Magnitudo formicæ nigræ. Totus incarnatus, ſed capite & abdominis tria quatuorve ultima ſegmenta atra; *Elytra* tota cærulea; *femora* incarnata geniculis nigris. *Antennæ* articulis XI, ovalibus, caput verſus anguſtis, excepto ultimo extrorſum anguſtato; ſunt etiam antennæ pallidæ apice nigræ. *Maxillæ* acutæ; denticulo laterali interno.

847. STAPHYLINUS *bipustulatus* niger, elytris puncto ferrugineo.
Habitat Upsaliæ rarius. *Kallenberg.*
DESCR. Corpus valde oblongum, magnitudine minoris pediculi, omnibus partibus nigrum. *Antennæ* clavatæ. *Elytra* brevia, in singuli medio punctum ferrugineum.

848. STAPHYLINUS *lignorum* fuscus, elytrorum sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn.* 608.
Habitat in lignis putridis.
DESCR. Magnitudo minimæ formicæ; *Corpus* totum lineare, longiusculum. *Caput* & thorax glabra, fusca: *Thorax* versus elytra duobus punctis excavatis notatus. *Elytra* fusca, sed ferruginea ad suturam longitudinalem. *Abdomen* & Pedes ferruginei.

849. STAPHYLINUS *subterraneus* niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
Habitat sæpius in Cellis subterraneis.
DESCR. Corpus atrum, nitidum, pediculo duplo majus. *Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores. *Elytra* nigra, truncata, a medietate anteriore, sed latere exteriore, macula magna flavescente. *Thorax* lævis, convexus. *Abdomen* glabrum, elytris duplo longius, apice setis duabus parvis subulatis.

850. STAPHYLINUS *flavescens* ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.* 610.
Habitat *Upsaliæ*. *P. Kalm.*
DESCR. Est inter omnes nostros minimus, utpote qui pulicem non excedit. *Thorax* & *Elytra* læte glabra, atra, margine elytrorum anum spectante rufo. *Pedes* testacei. Priori similis, sed quadruplo minor. *Abdomen* fere subulatum.

851. STAPHYLINUS *biguttatus* niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Quisquiliis.

852. STAPHYLINUS *littoreus* niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *It. gotl.* 173. *Fn.* 611.
Habitat in *Arena* riparia humida, sub qua cuniculos facit, præsertim in *Gotlandia.*
DESCR. Magnitudo pediculi: *Abdomen* infra elytra admodum acuminatum, nigrum. *Thorax* niger, lateribus versus basin parum testaceis. *Pedes* longiusculi, testacei. *Elytra* nigra, in medio versus basin grisea, seu macula magna testaceo-fusca, utraque elytra occupante, juxta basin. *Os* flavum.

853. STAPHYLINUS *sanguineus* niger, elytris sanguineis. *Fn.* 612.
Act. upf. 1736. *p.* 15. *n.* 12. Forficula nigra, elytris sanguineis. Habi-

Habitat passim, vagus.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Totus* ater, glaber, exceptis elytris sanguineis.

854 STAPHYLINUS *Caraboides* flavus.
Staphylinus totus testaceus. *Fn.* 613.
Habitat in plantis & stercore.

DESCR. Magnitudo antecedentis. *Totus* ejusdem coloris seu dilute testaceus aut flavescens, excepto abdomine, a tergo pone elytra, paulo magis fusco seu obscuro. *Antennæ* longiusculæ sunt & facies fere Carabi. Duas setas in cauda nondum vidi.

855. STAPHYLINUS *chrysomelinus* niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn.* 614.
Habitat passim.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* nigrum. *Thorax* glaber, convexus, supra & subtus cereus sive pallide testaceus. *Elytra* thorace concoloria, sed antice & ad marginem exteriorem nigricantia, postice omnino, uti thorax, colore & glabritie. *Pedes* magis saturate ferruginei. *Abdomen* nigrum, pone elytra pilis hispidum. *Faccies* Chrysomelæ, sed elytra brevia & Abdomen pilosum.

856. STAPHYLINUS *flavipes* niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.* 615.
Habitat in *Scania. D. Leche.*

DESCR. Pediculo dimidio minor, oblongus, niger, sed *Elytra* ferruginea, & *Antennæ* & *Pedes* minus ferruginea, quam elytra.

857. STAPHYLINUS *fuscipes* niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn.* 616.
Habitat in *Scania.*

DESCR. Pediculo fere major. *Totus* ater, glaber. *Elytra* fusca: tibiæ flavescentes, non vero Femora. Thorax, caput & maxillæ ratione magnitudinis insignes.

858. STAPHYLINUS *rufipes* ater glaber, pedibus rufis. *Fn.* 699.
Act. upsl. 1736. *p.* 15. *n.* 10. Forficula tota atra.
Habitat passim.

DESCR. Magnitudo formicæ. *Totus* ater, glaber, exceptis rufis pedibus; nec thorax, nec elytra punctata. *Os* flavescens. Caput & Antennæ nigræ. Abdomen glabrum a tergo.

859. STAPHYLINUS *Boleti* fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in *Boleti* poris.

DESCR. Magnitudo Pulicis. *Corpus* fuſcum. *Elytra* & Cauda magis pallide fuſca. *Pedes* & *Antennæ* ſolæ pallidæ.

Forficula.

860. FORFICULA *Auricularia* elytris apice albis. *Fn.* 599.
Mouff. lat. p. 171. *f. infim.* Forficula ſ. Auricularia vulgatior.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2. Forficula.
Merian. europ. gall. t. 30.
Liſt. mut. t. 31. *f. A.*
Loqu. p. 391. *n* 25. Scarabæus ſubrufus, cauda forcipata.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5. Forficula vulgaris.
Friſch. germ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 2. *mas.* 1. *fœmina.* Vermis auricularis.
Act. upſ. 1736. *p.* 15, *n.* 4.° & 6. Forficula mollis cinerea, cauda forcipata. (*Larva?*)
Suecis. Tweſtiert, Oernmaſk.
Habitat in terra prægnanti.
DESCR. Inſectum oblongum. *Antennæ* ſetaceæ, longæ, tredecim vel quatuordecim articulis. *Clypeus Thoracis* planus; antice truncatus, pone rotundatus, pallidus, in medio niger. *Elytra* pallide rufa. *Alæ* extra elytra prominulæ, apice extrorſum alba; ovata macula. *Abdomen* rufeſcens, nudum. *Cauda* duobus unguibus arcuatis, apice conniventibus, corneis forcipata.

861. FORFICULA *minor* elytris teſtaceis immaculatis.
Forficula alis elytro concoloribus. *Fn.* 600.
Habitat in ſterquiliniis.
DESCR. Dimidio minor eſt hæc ſpecies, colore caſtaneo. *Caput* & *thorax* nigricantia. *Elytra* & *Alæ* (quæ complicatæ apice prominent) caſtanea; *abdomen* caſtaneum. *Forceps* caudæ erectior. *Antennæ* X tantum articulis, non vero XIV, uti præcedens. *Pedes* & *abdomen* ſubtus pallidiora.

Blatta.

862. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſis. *Fn.* 617.
Mouff. lat. p. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria & piſtrinaria.
Column. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. Scarabæus alter teſtudinatus minor atque alatus.
Jonſt. inſ. t. 13. *f. A.* Grylli.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 2. *fœmina.*

Barthol.

Barthol. act. 1671. *p.* 107. *t.* 108. Gryllus alatus (& repens) vermis in faccharo.

Raj. inſ. p. 68. Blatta prima ſive mollis Mouffeti.

Friſch. germ. 5. *p.* 11. *t.* 3. Blatta lucifuga ſive molendinaria.

Fennonibus Torraka. Dracan.

Habitat in Molendinis, præſertim in fumoſis hypocauſtis Finnonum (Pyrten), ubi devaſtat panes, ocreas & varia utenſilia incolarum; rarius Stockholmiæ & alibi, noctu prædatur; accenſa candela aufugit ocyus.

DESCR. Magnitudo Grylli, tota teſtaceo-fuſca ſeu ferrugineo nigricans & quaſi uſta. Clypeus *thoraci* incumbens planus, ovalis, transverſalis. *Elytra* diaphana, abdomine breviora, ovali-oblonga: ſingula tribus ſtriis a baſi exeuntibus, quarum intermedia elevata: interior excavata, incurvata conficiens cum pari ſpatium ovatum incluſum; exterior excavata juxta marginem, brevis; ſtriæ absque ullo certo ordine: cauda duobus mucronibus. *Pedes* aculeati. *MAS* alas & elytra gerit. *FÆMINA* ejus tantum rudimenta.

863. BLATTA *lapponica* flaveſcens, elytris nigro maculatis. *Fn.* 618.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 2. Lampyris alis ſuperioribus ad angulum acutum ſtriatis.

Habitat in Caſis *Lapponum* ſylvaticorum inter piſcium ſquamas frequentiſſima. Dum piſces absque ſale a Lapponibus exſiccantur, ſæpe unico die, ab hac omnino conſumuntur.

DESCR. Magnitudo majoris muſcæ. *Thoracis* clypeus membranaceus, patens, marginatus, ovalis, diaphanus. *Elytra* membranaceo-pellucida, cornei coloris, ſtria longitudinali elevata, in qua ſtriæ ducuntur verſus poſteriores margines utrinque, ut coëant in ſtriam longitudinalem minores ad angulum acutum; puncta aliquot nigricantia temere elytris adſperſa. *Pedes* cornei coloris: *tibiæ* ſpinoſæ. *Antennæ* longæ, ſetaceæ. *Alæ* inferiores aqueæ. *Cornicula* duo articulata, recurva ſupra anum.

Gryllus.

864. GRYLLUS *bipunctatus* thoracis ſcutello abdominis longitudine. *Setaria*

Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo: macula utrinque rhombea nigra. *Fn.* 623.

Raj. inſ. p. 60. Locuſta minor fuſceſcens, cucullo longo rhomboide.

Act. upſ. 1736. *p.* 34. *n.* 9. Gryllus alis ſuperioribus nullis, collari producto ad longitudinem abdominis.

Habitat in pratis ſiccioribus.

DESCR.

DESCR. Eſt Species e minimis hujus generis. Manifeſte diſtinguitur ſcuto *Thoracis*, producto ad longitudinem abdominis, linea longitudinali elevata, & punctis duobus oppoſitis atris rhombeis, ſæpe in medio longitudinis. *Alæ* albæ ſub hac cruſta absconduntur. *Antennæ* breviores ſunt in hac, quam in alia ulla. *Elytra* e thorace producto longitudine abdominis.

Tetrix 865. GRYLLUS *ſubulatus* thoracis ſcutello abdomine longiore.

Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Fn.* 624.

Habitat in pratis ad foſſas & aquas ſtagnantes, primo vere.

DESCR. Statura præcedentis, ſed anguſtior & *Thorax* ſcutellaris ipſo corpore fere duplo longior. *Antennæ* breves.

Gryllotalpa 866. GRYLLUS *Gryllotalpa* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.

Gryllus pedibus anticis palmatis. *Fn.* 619.
Imp. alt. *p.* 692. Talpa inſectum.
Aldr. inſ. *p.* 571. Talpa ferrantis imperati.
Welſch. hecatoſt. 1. *p.* 39. Talpa ferrantis imperati.
Mouff. lat. *p.* 104. Gryllo-talpa.
Jonſt. inſ. *t.* 12. 13. Gryllo-talpa.
Hofn. inſ. *t.* 4. *f. ult. æ.* edit alt. 3. *t.* 6.
Goed. belg. 1. *p.* 168. *t.* 76. Gryllo-talpa.
Liſt. gœd. *p.* 288. *f.* 119. Gryllo-talpa.
Barth. act. 4. *p.* 9. *f.* 1. Gryllo-talpa.
Worm. muſ. *p.* 243. Gryllo-talpa.
Wagn. helv. 233. Gryllo-talpa.
Charl. exerc. *p.* 44. Gryllo-talpa.
Raj. inſ. *p.* 64. 67. Gryllo-talpa Mouffeti.
Eph. N. C. dec. 2. *anm.* 1. *p.* 154. Gryllo-talpa.
Friſch. germ. 11. *p.* 28. *t.* 5. Gryllus campeſtris pedibus talpæ.
Black. herb. *t.* 81. *f.* 10.

Habitat in *Scania* campeſtri, ubi veſperi cantillat uti Rana Hyla vel Rallus Crex Hortis noxius.

DESCR. Differt a reliquis manifeſte variis notis. 1. Magnitudine, utpote omnibus noſtris inſectis, excepto Cancro, major. 2. Pedibus anticis villoſis & palmatis. 3. Alis ſuperioribus cinereis vaſis nigricantibus: inferioribus longioribus, acuminatis. Cauda biſeta eſt, uti ſequentis.

Achet. 867. GRYLLUS *domeſticus* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glabro.

Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus. *Fn.* 620.

Mouff.

Mouff. lat. p. 135. Gryllus domeſticus.
Jonſt. lat. t. 12. Grylli Mouffeti & t. 13. f. D.
Charl. exerc. p. 44. Gryllus domeſticus.
Hoffn. inſ. p. 11. *f.* 4.
Raj. inſ. p. 63. Gryllus domeſticus.
Suecis Syrſa.
Hoſpitatur apud nos in Domibus, ubi in argillaceis muris cuniculos format, & ſtridule cantillat, præſertim per noctes, inhabitatoribus ingratus; pellitur Nymphææ radice & Populi tremulæ ligno. *It. oel.* 84.

868. GRYLLUS *brachyterus* griſeo-fuſcus, elytris alisque corpore dimidio brevioribus.
Habitat in Suecia. De Geer.
DESCR. Thorax latere poſtico utrinque linea alba terminatus. *Totus* vireſcens. *Femora* linea longitudinali nigra. *Alæ* Elytris, elytra abdomine breviora. *Enſis* adſcendens.

869. GRYLLUS *viridiſſimus* thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis. Locuſta
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.
Robert. icon. t. 28.
Raj. inſ. 61. Locuſta viridis major.
Habitat in Pratis rarius.
DESCR. Corpus inter noſtrates maximum. *Caput* & Thorax olivacea. *Thorax* lævis nec angulatus, dorſo planiuſculus lobo ſcutellari obtuſiſſimo. *Alæ* virides, immaculatæ. *Enſis* recta.

870. GRYLLUS *verrucivorus* thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis. Locuſta
Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi. *It. gotl.* 253. *Fn.* 621.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. Locuſta hewſchrecken Mouffeti. *t.* 13. *f.* 13.
Hoffn. inſ. t. 5. *f.* 16. 17.
Rob. ic. t. 27.
Merian. europ. t. 176.
Eph. N. C. dec. 2. *anm.* 11. *obſ.* 16. *p.* 40.
Suecis Wärtbit.
Habitat in pratis. Ruſtici huic inſecto verrucas manus admovent, quas præmordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabeſcit.
DESCR. Diſtinguitur a reliquis variis notis. *Thoracis* armatura triangulari, ſeu ad latera deorſum producta & a tergo verſus alas dilatata. *Femina*

mina ad anum enſem gerit bivalvem; *Mas* elytris verſus baſin foramine amplo, membrana pellucida conſolidato, quibus ſonum efficit ſub cantu. *Color* totius corporis maxima ex parte viridis.

871. GRYLLUS *migratorius* thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8.
Habitat vix apud nos, uno alteroqve anno migrans acceſſit parcius.

872. GRYLLUS *ſtridulus* thorace ſubcarinato, alis rubris: extimo nigris, elytris nebuloſis.
Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris. *It. oel.* 158. *Fn.* 625.
Uddm. diſſ. 50.
Wagn. helv. p. 230. Locuſta prima.
Friſch. germ. 9. *p.* 4. *t.* 1. *f.* 2. Locuſtæ ſecunda ſpecies.
Act. upſ. 1736. *p.* 34. *n.* 4. Gryllus alis ſuperioribus umbroſis, infericribus rubris apicibus nigris.
Habitat in *pratis* menſe Julio ſtridulus.
DESCR. Antennæ corpore dimidio breviores, fuſcæ, in medio craſſiores. *Elytra* nebuloſa. *Alæ* plicatæ, reticulatæ, margine undulatæ, nigræ verſus apicem, alias rubræ. *Femora* ſaltatoria angulata, ad genu fimbriata, latere interiore flava & nigra, tibiis flavis. *Pedes* primores quatuor nigricantes.

873. GRYLLUS *apricarius* thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *It. oel.* 157. *Fn.* 628.
Habitat in *Oelandiæ* campis (Alvar) menſe Julio, præſertim circa Borgholm copioſiſſime, ubi inſtar pulveris volatilis ante pedes ambulantis diſpergitur.
DESCR. Corpus inter minima hujus generis, ſeu magnitudine ſequentis magis dein flavum, quam vireſcens. *Antennæ* corpore ipſo longiores. *Elytra* pallida, albo reticulata, interlucente nigredine & *Thorax* ſupra pallidus: macula nigra ad latera thoracis. *Femora* pallida: faſcia oblonga nigricante. *Abdomen* ſupra pallidum, lateribus fuſcum, ſubtus flavo-viride.

874. GRYLLUS *viridulus* thorace cruciato, corpore ſupra viridi, elytrorum margine albido. *Fn.* 616.
Friſch. germ. 9. *p.* 6. *n.* 7. Locuſtæ ſeptima ſpecies minima.
Habitat copioſiſſime omnium ad *Burſviken* juxta mare, ubi inſtar ſementantis ſegetis ante pedes cadit.
DESCR. Hic inter minimos, (ſi non minimus omnium) noſtros numerandus eſt. *Corpus* ſuperne viride, quum caput & thorax ſupra ſaturate viridia. *Alæ* dilute virides, exteriores ſive elytra viridia margine exteriore

riore seu laterali albo. Abdomen, pectus, femora, facies pallida. *Antennæ* articulis XXIII circiter constant.
VARIAT in quibusdam angulo utrinque thoracis dorsali lineola alba & alia lineola alba inter marginem elytrorum album & discum alæ.

875. GRYLLUS *biguttulus* thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo ad apices.
Habitat in Campis.
DESCR. Corpus minoris magnitudinis. *Thorax* cruce nigra. *Elytra* cinerascentia maculis pallidis & lineola ad apicem obliqua albida.

876. GRYLLUS *rufus* thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Gryllus antennis subclavatis acutis. *Fn.* 629.
Act. upf. 1736. *p.* 34. *n.* 6. Gryllus abdomine pallido, alis griseis unicoloribus.
Habitat in pratis *Roslagiæ.*
DESCR. Est inter minores, non minimos. Totus rufus. *Thoracis* anguli nigri lineola alba. *Femora* rubra. *Elytra* grisea, immaculata. *Antennæ* clavatæ, ut in Papilionibus diurnis, sed tamen apice parum elongatis, & summo apice exalbidis.

877. GRYLLUS *grossus* femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn.* 627.
Frisch. germ. 9. *p.* 5. *t.* 4.
Habitat in pratis rarius, ut Bolstavik & alibi in *Roslagia.*
DESCR. Est e maximis nostris, & reliquis pallidior & femoribus subtus rubris saturatioribus; *Abdomen* subtus viridi-flavum. *Elytra* flavo-pallida, præsertim antico margine, alias reticulata uti alæ. *Antennæ* cylindraceæ 24. articulis. *Tibiæ* posticæ nigræ dentibus albis, terminatæ quatuor unguibus præter ungues palmarum. *Femora* postica latere inferiore rubra. *Totus* supra obsolete brunneus seu fusco-lividus, inter pedes anticos acumen thoracis flavescens.

878. GRYLLUS *pedestris* corpore livido-incarnato aptero.
Habitat in Pratis parcius.
DESCR. Corpus magnitudine majorum nostratum, simillimum Pupæ hujus generis, quum apterum, solis alarum rudimentis, sed cum coëat perfectum individuum judicare licet, colore livido-incarnatum, læve. *Antennæ* filiformes, obtusæ, corpore breviores. *Thorax* postice subcarinatus, exaratus suturis duabus transversis. *Femora* postica rubra. *Tibiæ* posticæ decem paribus spinarum.

II. HEMIPTERA.

Cicada.

879. CICADA *cornuta* thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn.* 641.

Pet.

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis. *R. Haſt.* Lundini. *D. Leche.* Upſaliæ.
DESCR. Corpus nigricans. *Oculi* fuſci. *Thorax* niger pilis griſeis adſperſus, lateribus utrinque valde mucronatus, poſtice productus in acumen longitudine abdominis, ſubulatum, triquetrum, flexuoſum. *Alæ* 4, lividæ, vaſis fuſcis ſtriatæ: inferiores minimæ. *Abdomen* nigrum. *Femora* nigra. *Tibiæ* ferrugineæ. *Sternum* oblongo mucrone. Non ſalit.

880. CICADA *coleoptrata* elytris totis coriaceis alas obtegentibus.
Habitat ad Gottſundam & alibi *D. D. Haartman.*
DESCR. Corpus ſubtus nigrum, ſupra totum lividum ſ. ferrugineo-fuſcum. *Elytra* tota coriacea abdomen tegunt, ut in coleoptratis; faſcia obſoleta ex linea fuſca in rhombi formam digeſta. *Alæ* occultatæ, minimæ, albæ. *Tibiæ* poſticæ dentibus duobus alternis validis, ut in Scarabæis.

881. CICADA *Spumaria* fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Fn.* 636.
Raj. cantabr. 112.
inſ. p. 67. Locuſta-pulex Svammerdamio, nobis Cicadula.
Svamm. quart. p. 83. Locuſta-pulex.
gall. p. 86.
bibl. 1. *p.* 215.
Poup. act. gall. 1705. *p.* 161.
Blank. belg. p. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.*
Pet. gaz. t. 61. *f.* 9. Ranatra bicolor, capite nigricante.
Friſch. germ. 8. *p.* 26. *f.* 12. Vermis ſpumans.
De Geer. act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7. Cicada fuſca, alis ſuperioribus maculis albis, in ſpuma quadam vivens.
Habitat in *Salice*, cujus Larva & Pupa latitat intra ſpumam ex veſiculis quas ano evacuavit, congeſtam, quam vulgus *Grodſpott* (ſalivam Ranæ) vocat, vide *De Geer act. Holmenſ.* loc. cit.

882. CICADA *nervoſa* fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Fn.* 632.
Habitat in Pratis.
DESCR. Spumaria majuſcula. *Alæ* deflexæ nervis elevatis, maculato-punctatis.

883. CICADA *leucophthalma* nigra, oculis albis. *Fn.* 638.
Habitat in Paſcuis.
DESCR. Tota nigra ſ. fuſco-nigra, nec atra. *Oculi* ſoli albi.

884.

884. CICADA *albifrons* nigra, fronte alba.
Habitat Upſaliæ.

DESCR. Corpus parvum, atrum. *Elytra* fuſca. *Caput* ſubtus & margo anticus albus. *Pedes* poſtici ciliati.

885. CICADA *leucocephala* nigra, capite albo. *Fn.* 640.
Habitat in paſcuis.

DESCR. Tota nigra, præter maculam parvam obſcuram ad marginem exteriorem juxta elytrorum apices. *Caput & Thoracis* dimidia anterior pars alba.

886. CICADA *lateralis* nigra, elytris latere albis. *Fn.* 639.
Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 13. Gryllus fuſcus alarum margine albo.
Raj. inſ. p. 68. *n.* 2. Locuſta-pulex fuſca.
Habitat in paſcuis.

DESCR. Eſt etiam hæc nigra ſeu nigro-fuſca, ſed linea lata alba elytrorum margines exteriores cingit. *Oculi & Os* alba.

887. CICADA *ſtriata* elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis. *Fn.* 642.
Raj. inſ. p. 68. *n.* 1. Locuſta-pulex prima.
Habitat in paſcuis humentibus.

888. CICADA *lineata* exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn.* 637.
Habitat in paſcuis.

DESCR. Tota pallida ſeu exalbida: a fronte utrinque verſus elytrorum apices juxta latera ducitur linea alba, ad poſteriora latior, terminata antequam apicem alarum attingit; intra has lineas laterales ducuntur ſtriæ verſus ſuturam, ad angulum acutum, caudam verſus.

889. CICADA *interrupta* elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn.* 631.
Pet. gaz. 61. *f.* 10. Ranatra bicolor ex fuſco & pallido ſtriata.
Habitat in pratis tempore fœniſecii.

DESCR. Magnitudo inter majores noſtrates ſpecies. Tota flava eſt, ſed clauſis elytris, ad utrumque latus dorſi, linea longitudinalis nigra, quæ interrumpitur *in medio oblique*, ac ſi linea altera a thorace ducta eſſet, altera ab apice alarum; ambæ licet ad eandem longitudinem, nec tamen ſibi invicem occurrentes & tangentes in medio; ambæ hæ faſciæ juxta thoracem coadunantur in unum. In *Capite & Thorace* macula utrinque connata nigra. *Antennæ* breves: *Frons* flava ſtriis utrinque transverſis. *Caput & Thorax* a tergo nigro-maculata. *Elytra* flava: linea longitudinali nigra, & alia ab apice baſin elytri ſpectante, ſed breviore. *Abdomen* flavum a tergo, utroque latere nigrum.

890. CICADA *Populi* ſubtus flaveſcens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis.
Habitat in *Populo*. P. Forſkål.
DESCR. Spumans media, ſubtus tota flaveſcens una cum pedibus & fronte, in qua puncta duo nigra. *Scutelli* apex flaveſcens. *Alæ* hyalinæ, ad quorum marginem tenuiorem elytrorum Puncta duo alba, vix manifeſta, ſæpe margine fuſco diſtincta.

891. CICADA *flavicollis* fuſca, capite thoraceque flavis.
Habitat in Paſcuis.
DESCR. Spumans e minoribus. *Alæ* fuſco-ferrugineæ.

892. CICADA *Lanio* viridis, capite thoraceque carneis.
Habitat in Paſcuis.
DESCR. Spumans media. *Caput* & *Thorax* ſupra carnea. *Elytra* & *Alæ* viridia immaculata. *Pedes* quatuor anteriores parum carnei.

893. CICADA *vittata* flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn.* 6 34.
Habitat in Prædio Cronſtedtiano *Fullerön*.
DESCR. Magnitudo pediculi, adeoque minima. *Corpus* oblongum, depreſſum, ſulphureum; a tergo, ſupra elytra, faſcia nigra, quaſi duo cornua nigra tauri prolifera, quorum baſis eſſet thorax; *vel aliter*: ponas baſin elytrorum nigram, a qua utrinque linea inſcribens ovatam figuram, & apice cum pari on connexa, ſed reflexa, hinc alia linea brevis reflexa: *verbo* faſcia nigra oblonga ante medietatem macula lutea ovata, infra medietatem utrinque duplici denticulo.

894. CICADA *aptera* aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Prædio Teſſiniano *Ackeræa* Sudermanniæ.
DESCR. Corpus magnitudine pulicis, atrum exceptis antennis & pedibus pallidis. *Elytra* abdomine breviora abſque alis.

895. CICADA *leporina* alis deflexis exalbidis: antice anaſtomoſibus pallidis ſupra lineolam nigricantem, ano lanato.
Habitat Upſaliæ.
DESCR. Statura Cic: lanatæ, ſed minor & nigricans. *Frons* carinata, lateribus marginata. *Alæ* albidæ: ſuperiores lineolis transverſis anaſtomoſes conſtituentibus, ſparſis, pallidis: & ſupra marginem inferiorem, verſus poſticam, linea parva nigra acuta. *Anus* valde lanatus: lana albiſſima molliſſima.

896. CICADA *viridis* elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris. *Fn.* 630.
Act. upſ. 1736. *p.* 34. *n.* 11. Gryllus alis ſuperioribus viridibus, inferioribus fuſcis, capite flavo.

Raj

Raj. inſ. p. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat ſub Auguſti finem in pratis paludoſis *Uplandiæ*, ſæpe copioſiſſima in Equiſeto & Scirpo.

DESCR. Hæc inter noſtras Cicadas maxima eſt, licet muſca domeſtica non major longitudine, at longe inferior latitudine. *Elytra* ſaturate viridia. *Alæ* plumbeæ. *Thorax & ſcutellum* viridia. *Caput* flaveſcens: duo puncta nigra in occipite & alia ad latera capitis. Frons ſtriis transverſalibus. *Abdomen* a tergo plumbeum. *Pedes* flaveſcentes.

897. CICADA *flava* flava compreſſa. *Fn.* 643.
Habitat Fahlunæ in pratis.

DESCR. Tota flava eſt, & minor. Duo puncta fuſca ad baſin capitis a tergo.

898. CICADA *bifaſciata* fuſca, faſciis alarum duabus albis.
Cicada nigra, faſciis tribus albis transverſis æqualibus. *Fn.* 633.
Act. upſ. 1736, *p.* 35. *n.* 14. Gryllus alis nigris, faſciis tribus transverſis albis.
Habitat in pratis rarius; ad Lapides *Morenſes* Upſaliæ paſſim.

DESCR. Magis compreſſa, quam depreſſa. *Elytra* nigro-fuſca faſciis duabus, albis, transverſis, latitudine interjacentis nigredinis. *Thorax* niger, verſus marginem ſuperiorem lineola transverſa alba. *Os* album: cætera nigra. *Abdomen* ſubtus nigrum. *Thorax* ſubtus albicans.

899. CICADA *aurata* flava; elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris, poſtice auratis. *Fn.* 635.
Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Oblonga eſt, & Cic. vittata, cui ſimilis, duplo aut triplo major. flava eſt, ſed *oculi* nigri; macula nigra utrinque in *thorace*. *Scutellum* nigrum cum incluſo triangulo flavo & linea a thorace ducta flava. *Elytra* fulva picta & notata in medio juxta futuram punctis duobus nigris (in ſingulo elytro ſingulis), aliisque duobus punctis nigris, magis verſus poſteriora alarum, juxta marginem craſſiorem: poſtice elytra auro translucent. *Corpus* nigricans eſt. *Pedes* flavi.

900. CICADA *Ulmi* alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn.* 644.
Habitat in *Ulmi* foliis citiſſime currit & anfugit.

DESCR. Differt a reliquis cicadis, quod compreſſa ſit, magis currens quam ſaltans.

901. CICADA *Coryli* alis convolutis fuſcis: faſcia albida pone maculam cordatam cæruleſcentem.
Habitat in *Corylo*.

DESCR. *Frons* albido-flaveſcens uti & Pedes. *Alæ* convolutæ, ſubfuſcæ,

æneo-ſubnitentes; macula communis, in medio dorſo, cordata cærule ſcens; faſcia poſterius albida. *Ungues* nigricantes.

982. CICADA *Roſæ* flava; alis albis apice membranaceis. *Fn.* 645.
Friſch. germ. 11. *p.* 13. *t.* 20. Pulex foliorum.
Habitat in foliis *Roſæ*.

DESCR. ſemicylindracea alba. *Abdomine* flaveſcente. *Alis* albis apicibus aqueis, non deauratis, hinc diverſa a præcedenti, alias ſimillima.

Notonecta.

903. NOTONECTA *glauca* griſea; elytris griſeis margine fuſco punctatis. *Fn.* 688.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *E.*
Hoffn. inſ. t. 12. *f.* 19.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5.
Friſch. germ. 6. *p.* 28. *t.* 13. Cimex aquaticus anguſtior.
Habitat in Lacubus; inter noſtrates in hoc genere maxima.

DESCR. Caput obtuſum, flavum. *Oculi* brunnei. *Thorax* magnus, flavus, pellucidus. *Scutellum* atrum, holoſericeum. *Elytra* flava, latere nigro punctata. *Alæ* inferiores albæ, pellucidæ, tectæ. *Pedes* anteriores breviores; intermedii longiores; poſtici longiſſimi, natatorii. *Roſtrum* acutum, ſubularum. *Antennæ* parvæ ſub capite, duplici articulo tantum conſtantes. *Venter* niger, ſubtus hirſutus eſt.

904. NOTONECTA *ſtriata* elytris pallidis: lineolis transverſis undulatis ſtriata. *Fn.* 689.
Pet. gaſ. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compreſſa fuſca.
Habitat in Aquis, præcedenti multoties minor, fœtens.

DESCR. Hæc oblonga, depreſſa; *Frons* & *Pedes* flavi. *Thorax* & *Elytra* fuſca lineolis transverſis undulatis parallelis numeroſiſſimis flaveſcentipallidis. *Corpus* ſubtus flaveſcens. *Oculi* nigricantes.

905 NOTONECTA *minutiſſima* elytris cinereis: maculis fuſcis longitudinalibus.
Notonecta arenulæ magnitudine. *Fn.* 690.
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 3. Notonecta cinerea vix conſpicua.
Habitat in ſcaturiginibus & fontibus.

DESCR. Magnitudo minimæ arenulæ; alis & elytris, cineriis. *Pedes* poſteriores longiores; primum par minimum; depreſſa eſt, dorſo fuſco velut transverſe ſtriata.

Nepa.

Nepa.

906. NEPA *cinerea* cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Nepa abdominis margine integro. *Fn.* 691.
Mouff. lat. p. 321. Scorpio paluſtris.
Bauh. ballon. p. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Hoffn. inſ. t. 11. *f.* 2. *edit. alt.* 3. *t.* 4.
Jonſt. inſ. t. 27. *f.* 1. 2. Scorpiones aquatici Mouff.
t. 28. *f. ad verb. ſtello. figura bona.*
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *C.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4. Scorpio vulgaris aquaticus.
Raj. inſ. 58. Scorpio paluſtris ad cimices referendus.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 4.
Habitat in fluviis, ſtagnis, paludibus, loco limoſo, præſertim in fluvio Sahla Upſaliæ.

907. NEPA *cimicioides* abdominis margine ſerrato. *Fn.* 692.
Friſch. germ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Habitat in Aquis.
DESCR. Priori minor; facies Cimicis aut Notonectæ; *Dorſo* convexo absque aculeo caudæ. *Color* fuſcus.

908. NEPA *linearis* linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16.
Habitat in Aquis noſtratibus rariſſime.
DESCR. Corpus lineare, convexum, cinereum, *Aculeus* biſetus caudæ longitudine corporis.

Cimex.

909. CIMEX *lectularius* apterus. *Fn.* 646.
Mouff. lat. p. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Matth. dioſc. p. 257. *t.* 257. Cimices.
Merr. pin. p. 202. Cimex lectularius.
Bonan. microſc. t. 65.
Raj. inſ. p. 7. Cimex.
Charl. exerc. p. 52. Cimex.
Aldr. inſ. p. 534. Cimex.
Jonſt. inſ. p. 89. Cimex.
Suecis Wägglus.
Hoſpitatur in domibus.
OBS. Pellitur *Formica rufa* ejusque acervo introducto. *Agaricus muſcarius* deliqueſcens inunctus certo occidit. Cannabis virens lecto impoſita. *Muria halecum* inuncta ſæpius, eos occidit & pellit.

Ophthalmicus

910. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ovatis margine luteo, abdomine brevioribus.

Habitat Calmariæ. A. *Modeer.*

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine præcedentis. *Thoracis* margines omnes lutei. *Elytra* absque alis membranaceis, ovata, margine flava, apice distantia. *Alæ* nullæ.

Tingis.

911. CIMEX *clavicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis, antennis clavatis.

Cimex antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis. *Fn.* 687.

Mordella fusca opaca, elytris punctatis. *Fn.* 545.

Habitat in Uplandia. *De Geer.* in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magnitudo pulicis, cinereus, ovatus: *Alæ* & margo thoracis punctis diaphanis reticulatis, vasis fuscis, cum maculis sparsis nigricantibus: *margo elytrorum* punctis quasi dentatus. *Thorax* rugosus.

Selyra Coriomelas

912. CIMEX *Scarabæoides* scutello abdomen operiente, corpore atro, supra atro-æneo.

Habitat rarius apud nos, in Ranunculo. *D. D. Hartman.*

DESCR. Corpus atrum, magnitudine Cimicis lectularii. *Antennæ* subclavatæ. *Thorax* æneo-niger. *Scutellum* magnitudine abdominis, concolorum. *Elytra* concoloria. *Alæ* albæ. *Pedes* spinosi.

Eurygaster

913. CIMEX *maurus* scutello longitudine abdominis, corpore griseo.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. Corpus Cim. lecturario paulo majus, totum griseum. *Scutellum* convexum, magnitudine abdominis, sed paullo angustius, utrinque ad basin puncto lineari pallido. *Antennæ* maximam partem nigræ.

Pentatoma

914. CIMEX *fuliginosus* scutello abdomen operiente fuliginoso: lituris quinque nigris: postica albo bifida.

Habitat Calmariæ A. Modeer.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, supra fuliginosum subpubescens; subtus nigrum, glabrum. *Scutellum* convexum, totum abdomen tegens, lituris utrinque duabus nigris & unica postica, divisa lineola alba.

Acanthia Salda

915. CIMEX *littoralis* elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Corpus nigrum. *Elytra* longitudine totius abdominis, vix margine apicis membranacea. *Alæ* elytris dimidio breviores. *Pedes* pallidiores.

916. CIMEX *rugosus* elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

Habi-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus medium, valde oblongum. *Elytra* longitudine abdominis, ab apice Scutelli ad apicem *elytrorum* interiori margine membranacea, nec ultra. *Femora* anteriora craſſiora & quaſi transverſe ſtriata.

917. CIMEX *corticalis* abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante.

Cimex nigricans, abdomine plano: margine imbricatim ſecto. *Fn.* 649.

Habitat in truncis exaridis ſylvarum vaſtiſſimarum.

DESCR. Magnitudine Cim: Lectulario major. *Totus* planus, exſuccus, ſubtus niger. *Abdominis* margo utrinque ſex laciniis obtuſis colore teſtæ teſtudinis. *Corpus* & thorax ſordida. *Antennæ* trium articulorum. *Alæ* elytraque cinerea, abdomine longe anguſtiora & profundius impreſſa. *Caput* tricuſpidatum.

918. CIMEX *Betulæ* abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato, capite muricato, elytris antice dilatatis.

Habitat in *Betula.*

DESCR. Corpus depreſſo-membranaceum, fuſco-griſeum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* ſulcatus, ſcaber, medio niger, lateribus griſeus, margine denticulatus. *Elytra* coriacea, griſea, margine exteriore dilatata; membranaceo vero nebuloſa. *Alæ* fuſcæ. *Pedes* nigri: palmis rufis.

919. CIMEX *Filicis* abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.

Habitat in Polypodii *Filicis maris* frondibus.

DESCR. Corpus ovatum, depreſſum, vix pulice majus. *Caput* lividum. *Oculi* nigri. *Thorax* niger. *Elytra* fuſca, margine flaveſcente, apice membranaceo livido. *Abdomen* nigrum. *Pedes* lividi.

920. CIMEX *Cardui* abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn.* 660.

Habitat in *Cardui* capitulis.

DESCR. Parva eſt, depreſſo-plana, oblongo-ovata; *Caput* parvum, cinereum. *Antennæ* 3 bus articulis, pallidæ, extimo articulo ovato nigro. *Thorax* cordatus, acuminatus, marginatus, coſtis tribus elevatis acutis longitudinalibus. *Alæ* ſ. coleoptera cinereo-nebuloſa cruce elevata & linea utrinque elevata. *Abdomen* ſubtus & femora nigricantia. *Tibiæ* pallidæ. *Sternum* nigrum, anguſtum, cinctum linea albida & apice rotundatum albo margine. *LARVA* cinerea antennarum apicibus nigris.

921. CIMEX *bidens* ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn.* 652.

Habitat Fahlunæ.

DESCR. Corpus griſeum undique. *Scutelli* apex lunari-pallidus. Lituræ coccineæ ſubtus in thoracc. *Antennæ* pallide rubræ. *Pedes* corpori concolores.

Pentatoma

922. CIMEX *rufipes* ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn.* 651.

Habitat circa Fahlunam, Aboam & alibi rarius.

DESCR. inter maximos eſt. *Antennæ* nigræ, verſus baſin rubræ. *Dorſum* totum griſeum. *Thorax* angulo utrinque obtuſo elevato cornutus. *Scuti* apex ruber. *Abdominis* margo acutus, nigro rubroque varius. *Pedes* ruſi.

Syromaſtes

923. CIMEX *marginatus* oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.

Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato. *Fn* 662.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 1. Cimex alis teſtaceis, abdomine rubro.

Habitat ſæpe in Vaccinio.

DESCR. Inter maximos noſtrates hujus generis hic eſt *Corpus* totum griſeum, non nitidum. *Thorax* rhombeus angulis alas ſpectantibus truncatis, rectis. *Abdominis* latera in aciem elevata. *Antennarum* ſecundus & tertius articulus ſanguineus.

Aſopus

924. CIMEX *punctatus* ovatus fuſco-punctatus, thorace ſubſpinoſo, tibiis annulo albo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus fuſcum, magnitudine fere Cim. juniperi, ſubtus ſubflaveſcens. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* punctis excavatis confertis adſperſa. *Thoracis* latera ſubangulata: linea longitudinali flaveſcente. *Tibiæ* lato annulo cinctæ.

Acanthoſoma

925. CIMEX *hæmorrhoidalis* ovatus oblongus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis nigris, ventre antice ſpinoſo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus e majoribus noſtratibus, griſeum, viridi & livido variegatum. Subtus totum lividum, uti etiam Pedes. *Antennæ* nigræ. *Thorax* gibbus, utrinque mucronatus: apice nigro. *Elytra* introrſum griſea, extrorſum pallida. *Abdomen* ſupra rubrum: ano bilobo.

Acanthoſoma = ſequent

926. CIMEX *griſeus* ovatus griſeus; abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis, ventre antice ſpinoſo. *Fn.* 657.

Habitat frequens in Uplandia.

DESCR. Species eſt inter mediocres. *Totus* ſuperne griſeus eſt & punctis profundis adſperſus. *Scutellum* verſus baſin magis fuſcum. *Alæ* fuſco-nebuloſæ. *Antennæ* fere clavatæ, fuſco-nigricantes, articulis quinque. *Dorſum* nigrum ſub alis, margine colore albo dentatum, nigro colore interjectum.

Acanthoſoma.

927. CIMEX *interſtinctus* ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice ſpinoſo. *Fn.* 658.

Act.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 4. Cimex ſubrotundus griſeus.
Habitat rarius ruri.

DESCR. Magnitudine, facie & colore cum priore convenit, ſed omnibus partibus pallidior eſt. *Scutellum* ad baſin magis fuſcum; & ſuperficies exterior punctis excavatis impreſſa, ut in præcedenti. *Alæ* albæ, diaphanæ. Color dorſi ſub alis ruber, (quo manifeſte a præcedenti differt, qui niger & viridis) verſus baſin nigra lata macula, verſusque anum lineis transverſis nigris, præſertim ad abdominis latera.

928. CIMEX *Baccarum* ovatus griſeus: abdominis margine nigro maculato. *Fn.* 650.

Raj. inſ. p. 54. *n.* 2. Cimex ſylveſtris, corpore breviori, fuſcus; ſcapulis magis exſtantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorſalis. (alius Willugbæi.)

Jonſt. inſ. t. 17. *f.* 9.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 19. (*non figura* 16.)

loqu. p. 396. *n.* 36. Cimex ex luteo vireſcente infuſcatus, corniculis maculatis ſimiliter ad alvi margines nigris maculis eleganter interſtinctus.

Suecis Bårfis.

Habitat communiter in baccis autumno, quas fædo inquinat odore, pueris inviſus.

929. CIMEX *dumoſus* ſubrotundus griſeus: margine undique ſanguineo.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Statura & magnitudo ſequentis. *Ruber* eſt margo thoracis, abdominis & elytrorum. Linea rubra a capite ad apicem ſcutelli. *Scutelli* latera etiam margine rubra. *Corpus* nigrum. *Tibiæ* omnes annulo rubro cinctæ.

930. CIMEX *Juniperinus* ſubrotundus viridis: margine undique flavo. *Fn.* 648.

Raj. inſ. p. 53. *n.* 1.

Habitat ruri paſſim, frequens in *Junipero*.

DESCR. Corpus ſubrotundum. *Antennæ* articulis quinque, oblongis, viridibus, infimo minimo. Caput, thorax, ſcutellum, elytra viridia, ſcabriuſcula; apex ſcutelli flavus. *Alæ* ſuperiores albidiores, inferiores magis fuſcæ. *Venter* totus ſubtus viridis, a dorſo vero niger. *Roſtrum* articulis quatuor, infimo adnato. *Lingua* ſetacea roſtro longitudinaliter immerſa: mandibula ſuperior breviſſima, ſubulata, linguam deprimens. Eſt maximus inter noſtrates. *Dorſum* ſub alis non rubrum, ſed atrum.

931. CIMEX *praſinus* ſubrotundus totus viridis, ſcutello concolore.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis præcedenti, sed paulo major. *Thorax* magis angulatus. *Elytrorum* margines laterales minime flavi. *Subtus* viridis vel rufescens in alis.

932. CIMEX *Morio* ovatus ater, plantis rufis.
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

DESCR. Statura sequentis, sed totus aterrimus membranaceis alis minime maculatis.

933. CIMEX *cæruleus* ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in *Thesio alpino.*

DESCR. Corpus obscuro-cæruleum. *Alæ* superiores subfuscæ. Sulcus dorsalis Thoracis nullus.

934. CIMEX *oleraceus* ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola, scutello apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn.* 654.

Raj. inf. p. 59. *n.* 6. Cimex sylvestris cæruleſcens paulo reliquis minor & magis depressus.

Raj. inf. 54. *n.* 9. Cimex sylvestris cæruleſcens paulo reliquis minor & magis depressus, area scapularum rubra.

Sloan. hist 2. *p.* 203. *t.* 237. *f.* 36. 37. Cimex minor cæruleus, lineis albis varius, testudinis forma.

Habitat in Tetradynamis, quas facile omnes destruxit 1760.

DESCR. Dorsum totum cæruleſcens, æneo-nitens cum capite, thorace, elytris. thoracis linea in medio dorsi longitudinalis, versus elytra desinens lineola transversa. *Scutelli* apex ut & macula e regione in singulo elytro solitaria colorata, ut & punctum parvum ad latus scutelli utrinque, margo denique lateralis corporis, his color vel albidus vel ruber. *Pedes* & *Antennæ* nigræ. *Corpus* subtus nigro-cæruleſcens. *Variat* maculis albis & rubris, tamen eadem species ex figura ut ex copula patuit; *Mas* scilicet maculis albis, *Fœmina* vero rubris nitet.

935. CIMEX *biguttatus* ovatus niger: margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat passim.

DESCR. Statura antecedentis, sed minor; totus niger, sed in singulo elytro punctum album, minimum; margo thoracis & elytrorum albus.

936. CIMEX *bicolor* ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn.* 655.

Pet. gaz. p. 22. *t.* 14. *f.* 7. Cimex niger nostras albo maculatus.

List. loqu. p. 396. *n.* 37. Cimex niger maculis candidis notatus.

Raj.

Raj. inſ. p. 54. *n.* 5. Cimex ſylveſtris parvus, corpore rotundiore, colore nigro ſplendente, maculis albis picto.
Habitat cum præcedenti in plantis.

DESCR. Magnitudo & figura antecedentis; *Totus* dorſo niger. *Elytra* nigra, macula ad marginem exteriorem alba lunulari juxta baſin, & alia macula alba juxta apicem ad marginem; antice ad marginem thoracis utrinque alba macula.

937. CIMEX *ornatus* rotundo-ovatus nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris. *Fn.* 661.
Habitat potiſſimum in Suecia auſtrali.

DESCR. Eſt inter latiſſimos & maximos hic Cimex. *Caput* & *Thorax* a tergo ruber, maculis duabus magnis bifidis dehiſcentibus capiti contiguis. *Scutellum* nigrum macula oblonga verſus thoracem bifurca, verſus apicem capitata. *Elytra* rubra punctis duobus nigris, altero intra apicem, altero intra marginem medium exteriorem; macula nigra, oblonga ſecundum marginem interiorem ampliata inter duo puncta. *Alæ* & *pedes* nigra. *Abdominis* margo a dorſo rubro nigroque variegatus.

938. CIMEX *ruber* ruber, alis fuſcis, elytris lineola transverſa albida. *Fn.* 653.
Habitat in Urtica & aliis plantis.

DESCR. Cimicis domeſtici magnitudo. *Totus* ruber, absque ulla notabili nigra macula. *Elytra* puncto ſive macula atro-purpurea in medio. *Alæ* fuſcæ. *Abdomen* ſub elytris nigricans. *Lineola* transverſa albida in medio elytrorum juxta marginem exteriorem.

939. CIMEX *acuminatus* ovatus antice attenuatus cinereo-exalbidus, antennis incarnatis. *Fn.* 656.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Raj. inſ. p. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis ſexta Willughby.
Habitat *Upſaliæ*.

DESCR. Ovatus eſt; ſed *Thorax* cum acumine admodum attenuatus, apice ſeu fronte tamen obtuſus. *Caput*, *Thorax*, *Scutellum* cinereo-exalbida, punctis minutiſſimis nigricantibus adſperſa; a thorace per caput duæ faſciæ ſubfuſcæ, longitudinales, verſus frontem tendentes. *Antennæ* incarnatæ aut rufeſcentes. *Abdomen* poſtice truncatum & fere bidentatum.

940. CIMEX *leucocephalus* ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat paſſim.

DESCR. *Corpus* parvum, ovatum, totum atro nitens. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Antennæ* nigræ, baſi flavæ. *Pedes* flavi.

941. CIMEX *minutus* ovatus, elytris lividis: apice fuſcis. *Fn.* 656.
Habitat in Scania.

DESCR.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Antennæ pedesque* flaveſcentes. *Corpus* nigrum. *Elytra* livida, apice fuſca. *Alæ* hyalinæ.

942. CIMEX *perſonatus* roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn.* 647.

Friſch. germ. 10. *p.* 22. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.

Raj. inſ. p. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis 3:tia graviter olens.

Liſt. loqu. p. 397. *n.* 38. Cimex maximus pullus ſ. atratus, alis nudis ex toto membranaceis. an?

Habitat *Holmiæ*, ubi in domo aliqua capta fuit Larva a Commiſſario *Carolo Clerck*; victitat Cimice lectulario aliisque, ideoque ubi obtinetur, in domos introducatur cimicibus obnoxias.

DESCR. *LARVA* erat viſu horrenda Araneum vel Phalangium referens, tota hirſuta, lacera, cinerea, arenam vel potius terram ſiccam mentiens. *Caput & Antennæ* ut in reliquis erant, & nuda: *proboſcidem* ſub capite habebat incurvatam, arcuatam. *Antennæ* ſetaceæ, nudæ, infimo articulo villoſo, articulis tribus nudis. *Pedes* ſex, poſtici longiſſimi, clavati, verſus ungues omnes pedes craſſi: miro modo curſitat, nec pares pedes ſimul movet ſub inceſſu, ſed diverſiſſimos, hinc inceſſus admodum monſtroſus. Tota ſpurcitie obtecta, eamque facile deponit, quam primum penna abstergitur, unde apparet non proprios eſſe crines, ſed mutuatos & undique corpori impoſitos, ne a quoquam obſervetur. *Victitat* raptu, edit muſcas & alia inſecta.

943. CIMEX *annulatus* roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.

Habitat ruri.

DESCR. Corpus oblongum. *Caput* minimum, anguſtiſſimum, nigrum, exſertum. *Antennæ* ſetiformes, longæ. *Abdomen* margine acuto, aſſurgente, coccineo faſciis nigris quinque; ano rubro. *Roſtrum* longum, nigrum, arcuatum. *Tibiæ* ſanguineæ. *Femora* prima annulis coccineis tribus; media coccinea tota.

944. CIMEX *ater* ovatus ater, antennis apice capillaribus.

Cimex ater, antennis ſeta terminatis. *Fn.* 677.

Habitat in pratis.

DESCR. Differt a C. ſaltatorio, quod hic major & immaculatus, quod in ſicco vivat nec ſaltet, quod *Antennæ* clavatæ terminentur ſeta tenuiſſima pallidiore. *Roſtrum* ad baſin flaveſcens.

945. CIMEX *Hyoſcyami* oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn.* 665.

Rauh. ballon. p. 212. *f.* 4. Scarabæus parvus.

Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris,

Liſt.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 21.

loqu. p. 397. *n.* 39. Cimex miniatus nigris maculis notatus Hyoſcyamo fere gaudens.

Raj. inſ. p. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto, colore deſuper rubro nigris maculis picto.

Habitat in foliis *Hyoſcyami* 184.

DESCR. *Caput* nigrum, in medio rubrum. *Thorax* ruber, antice niger, poſtice duabus nigris angularis maculis. *Elytra* rubra; macula nigra in medio elytri ſive duæ in medio dorſi. *Scutellum* nigrum apice rubro. regio abdominis ſub ſcutello nigra; *Abdomen* rubrum, ſupra anum nigrum, ſubtus lineis nigris transverſis. *Alæ* fuſcæ ſive nigræ, ſtriatæ, absque maculis ullis albis. *Antennæ pedesque* nigri. *Roſtrum* articulis quatuor.

946. CIMEX *equeſtris* oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuſcis albo maculatis. *Fn.* 664.

It. oel. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus. &c.

Habitat in cœmiteriis frequens.

DESCR. Similis eſt C: Hyoſcyami, ſed duplo major. *Corpus* ſupra rubrum. *Caput* in medio rubrum utrinque nigrum; *Thorax* ruber antice & pone niger. *Scutellum* medio nigrum, lateribus rubrum, nigredine aucta macula cordata nigra verſus ſcutelli apicem. *Faſcia* nigra, inæqualis, transverſa coleopterorum in medio. *Alæ* fuſcæ, maculis albis. *Thorax* ſubtus niger. *Abdomen* rubrum ad latera quinque utrinque punctis, duplici ordine, nigris & ſubtus utrinque tribus lineolis nigris notatum. Anus, antennæ, pedes nigra. *Antennæ* quatuor articulis.

947. CIMEX *pabulinus* oblongiuſculus totus flaveſcente-viridis.

Habitat ubique in paſcuis.

DESCR. Caput, Thorax, Elytra, Abdomen & Pedes e flavo viridia. *Antennæ* extimis articulis anguſtioribus.

948. CIMEX *Kalmii* oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn.* 663.

Habitat in Sylvis. *P. Kalm.*

DESCR. *Caput* nigrum nucha flaveſcente. *Thorax* flavus margine antico & poſtico nigro. *Scutellum* cordatum, flavum, cinctum nigredine baſeos elytrorum. *Elytra* viridi-flaveſcentia apicibus nigris, & macula utrinque in medio crucis nigra. *Alæ* albeſcentes. *Abdomen* viride, lateribus & linea longitudinali nigra.

949. CIMEX *pratenſis* oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn.* 666.

Habitat in pratis.

DESCR. Dilute teſtaceus. *Scutellum* tegit macula cordata flava. *Elytra* griſea, apice puncto minimo fuſco. *Alæ* albæ. His notis certo dignoſcitur.

950. CIMEX *campestris* oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.

Habitat in hortis & pratis apud nos frequentissimus.

DESCR. Præcedenti minor & magis oblongus; versus posteriora elytrorum macula magna fusco-ferruginea. *Pedes* virides. *Antennæ* fuscæ 4 articulis; nullum punctum in apice elytrorum. *Caput* & *Thorax* fusca. *Abdomen* viride, a tergo lineis 7 vel 8 fuscis transversis, & totidem maculis fuscis utrinque subtus juxta marginem. Hic & præcedens macula scutelli cordata a reliquis facile distinguitur.

951. CIMEX *umbratilis* oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn.* 673.

Act. upf. 1736. *p.* 36. *n.* 13. Cimex oblongiusculus fuscus, alis nigricantibus puncto albo.

Habitat in sylvis.

DESCR. Totus niger. *Pedes* pallidi. *Puncta* majora & minora sparsa supra elytra, quorum posteriora majora, ut obiter intuenti duo tantum conspiciantur alba puncta.

952. CIMEX *crassicornis* oblongus griseus rubro punctatus, antennis clavatis.

Habitat passim.

DESCR. Corpus oblongum, pallide griseum, supra undique irroratum. Punctis vix conspicuis rubris, etiam in alis. *Antennæ* apicibus clavatæ nota singulari. Ad margines dorsi flavos utrinque puncta circiter 10 nigra.

953. CIMEX *nemorum* niger, pedibus testaceis, elytris alisque fusco alboque variis.

Habitat ubique in nemoribus.

DESCR. Corpus qualitercunque facie refert C. Abietis, sed magnitudine pediculi, totum nigrum. *Caput* porrectum thorace angustiore. *Elytra* quasi ustulata, basi alba, postice fusca disco fuscedinis pallido. *Alæ* macula magna fusca.

954. CIMEX *saltatorius* oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *It. æl.* 121. *Fn.* 676.

Raj. inf. p. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat ad ripas & *littora* maris, lacuum & fluviorum.

DESCR. A plerisque differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non tam alte. *Totus* ater est, maculis obscure flavis in alis supra caudam & nigris rugis in ipsis alis. *Antennæ* filiformes, 4 articulis.

955. CIMEX *arenarius* oblongus niger, elytris cinereis: antice nigris, alis postice albis. *It. æl.* 121. *Fn.* 678.

Habitat in Arena.

DESCR.

DESCR. Totum *Corpus* nigrum. *Elytrorum* crux antice nigra, poſtice alba, lateribus cinerea punctis minutiſſimis nigris.

956. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn.* 674.

Act. upſ. 1736. *p.* 36. *n.* 11. Cimex oblongiuſculus ater, alis fuſcis macula rhomboidali nigra.

Habitat in *Pinu* frequens.

DESCR. Totus ater, uti pedes, antennæ, caput, thorax, ſcutellum, abdomen, alæ. *Elytra* griſeo-fuſca, in quorum medio juxta centrum crucis macula rhombea figura atra, in ſingulo elytro ſingula.

957. CIMEX *rolandri* oblongus ater, elytris membranaceis: macula flava.

Habitat Upſaliæ. *D. Rolander.*

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* totum atrum. *Elytrorum* pars alaris pone crucem, ad latus interius, macula flavo-ferruginea notata, ut complicatis alis unica macula pone crucem ferruginea conſpiciatur.

958. CIMEX *lævigatus* oblongus exalbidus: lateribus albis. *Fn.* 679.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 9. Cimex oblongus albus.

Habitat in paſcuis.

DESCR. Maxime oblongus eſt; *totus* exalbidus ſeu vireſcenti exalbidus uti antennæ, elytra, thorax, caput, alæ, pedes. *Elytra* ſtriata ſunt & ad latera albidiora. *Antennæ* ſetaceæ, articulis tribus. *Variat* hic Cimex linea nigricante pone oculos utrinque per thoracem ducta & absque hac.

959. CIMEX *dolabratus* oblongus pallido-fuſcus, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn.* 681.

Act. upſ. 1736. *p.* 35. *n.* 8. Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, ſcapulis nigris linea alba.

Habitat Ruri.

DESCR. Antennæ ſetaceæ, nigræ. *Caput* nigrum; ante oculos lineola nigra, & alia in medio frontis alba. *Thorax* a tergo niger, ad latera albidus; linea dorſalis longitudinalis alba: *ſcutellum* nigrum, linea longitudinali alba. *Elytra* quaſi deuſta vel ſubfuſca margine exteriori albido; longiora dein in hac ſpecie ſunt elytra, quam in reliquis.

960. CIMEX *ſtriatus* oblongus niger, elytris luteis fuſco ſtriatis, apice pedibusque rubris. *Fn.* 680.

Habitat in foliis *Ulmi.*

DESCR. Facies C. lævigati; *Antennarum* extimus articulus baſi albus. *Elytra* ſtriis nigris & flavis apice rubris.

961. CIMEX *erraticus* oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn.* 682.

Habi-

Habitat in plantis.

DESCR. Abdomen & corpus totum nigrum. *Thorax* utrinque albidus, & præterea tribus lineis albis longitudinalibus; *Antennæ* lividæ, 4 articulis ſetaceæ, infimo articulo nigro. *Roſtrum* albidum. *Pedes* lividi. *Alæ* inferiores albo cæruleo nitidæ, ſuperiores fuſcæ margine coleoptriformi albo.

962. CIMEX *ferus* oblongus griſeus immaculatus, antennis ſetaceis. *Fn.* 668.

Habitat in ſylvis.

DESCR. A tergo nullis punctis manifeſtis excavatus. *Antennæ* minime clavatæ, ſed ſetaceæ. *Pedes* pallidi.

963. CIMEX *Populi* oblongus albo fuſcoque nebuloſus, antennis ſetaceis. *Fn.* 669.

Habitat in nemoribus, præſertim in truncis *Populi tremulæ*.

DESCR. Oblongus magis quam reliqui. Caput, thorax, elytra, alæ femora, antennæ fuſco & albido mixto nebuloſa ſive irrorata ſunt. *Antennæ* longitudine corporis, ſetaceæ. *Pedes* longi albo nigroque nebuloſi. *Alæ* depreſſæ; non vero compreſſæ.

964. CIMEX *Ulmi* oblongus ſupra rubiginoſus, elytris ſtriis ſanguineis, alis poſtice albo fuſcoque variis. *Fn.* 670.

Habitat in *Ulmo campeſtri*.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* oblongum. *Caput* & *Thorax* ſupra rufa. *Alæ* pallide rufeſcentes ſtriis ſ. venis longitudinalibus ſanguineis; pone crucem alæ fuſcæ albis maculis. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine fere corporis. *Scutellum* non cordatum.

965. CIMEX *ſylveſtris* oblongus niger, alis elytrisque albo fuſcoque variis, pedibus rufis. *Fn.* 671.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Caput, thorax & abdomen nigra. *Pedes* rubicundi ſeu incarnati. *Antennæ* ſuperne minime attenuatæ, nigræ, inferne rufeſcentes. *Elytra* quaſi deuſta ſeu verſus baſin alba, verſus apicem fuſca, in medio macula obſcura fuſca. *Alæ* fuſco & albo Variegatæ.

966. CIMEX *gothicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Corpus oblongum, mediæ magnitudinis. *Antennæ* nigræ, ſetariæ, longitudine corporis. *Thorax* lateribus ruber. *Scutellum* coccineum. *Elytra* nigra: margine exteriore longitudinali flaveſcente; apice elytrorum in alis macula parva ſaturate ſanguinea.

967. CIMEX *mutabilis* oblongiuſculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Ha

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Corpus atrum, magnitudine Cimicis. *Alæ* membranaceæ complicatæ cæruleæ apparent, diſjunctæ vero hyalino glaucæ. *Antennæ* abdomine paullo longiores, pallide flaveſcentes, anguſtæ. *Pedes* longi, albidi.

968. CIMEX *calcaratus* oblongus niger: femoribus poſticis ſubtus dentatis.

Habitat ruri paſſim.

DESCR. Corpus atrum, majuſculum. *Antennæ* filiformes, corpore paullo breviores. *Elytra* ſcabra: alis ſtriatis. *Abdomen* ſupra ſanguineum, præter primum & ultimum ſegmentum nigrum: margines elevati nigri inciſuris ſanguineis. *Subtus* eſt nigro æneum. *Femora* oblonga, ſubtus ciliata ſpinis 4, ſ. 5.

969. CIMEX *Abietis* oblongiuſculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craſſioribus dentatis *Fn.* 672.

Act. upſ. 1736. *p.* 36. *n.* 10. Cimex oblongiuſculus, alis flavo fulvoque variis.

Habitat in *Abietibus*.

DESCR. Antennæ filiformes, nigræ, articulis 4: infimo breviſſimo. *Caput* nigrum, acuminatum *Thorax* niger, pone rufus, nigredine triplici dente ſeparata. *Scutum* nigrum. *Elytra* pallida, lateribus fulvis; verſus crucem nigricante macula oblonga. *Pedes* omnes rufi. *Femora* antica craſſiſſima deorſum dentata. *Abdomen* ferrugineum.

970. CIMEX *lacuſtris* linearis; ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *It. goth* 182. *Fn.* 684.

Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D*

Bauh. ballon. p. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.

Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.

Raj. inſ. p. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Smolandis Braxen-Mygg.

Habitat in *Aquis* quietis, curſitans ſupra aquas; Propolides, quæ alis carent, ſæpe copula conjunctæ obſervantur.

DESCR. Venter totus ſubtus albus, ante ſpectatus, apparet, pone ſpectatus niger. *Elytra* & alæ ſuperiores atræ: inferiores albæ abſconditæ.

971. CIMEX *ſtagnorum* linearis nigricans tereſiuſculus, thorace medio punctis duobus ſubglobolis.

Cimex linearis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn.* 685.

Pet. gaz. 15. *t.* 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſima.

Habitat in Aquis apud nos rarius.

DESCR. Præcedenti ſimillimus, ſed multoties minor & anguſtior.

972. CIMEX *vagabundus* linearis variegatus, pedibus anticis breviſſimis craſſis inflexis.

Cimex linearis, pedibus quatuor, antennisque longiſſimis albo fuſcoque variis. *Fn* 683.

Friſch. germ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum ſignatura alba.

Habitat in arboribus.

DESCR. Magnitudo culicis vulgaris, Alæ, Pedes, Antennæ albo & fuſco confertim variegata. *Antennæ* corpore longiores, ſetaceæ inflexæ uti pedes, quibus ſimillimæ. *Pedes* primores multoties breviores reliquis; anteriores craſſi uti chelæ, quibus non incedit, niſi in vitro & glabro corpore.

973. CIMEX *tipularius* linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Fn.* 686

Act. upſ. 1736. *p.* 36. *n.* 15. Cimex linearis teretiuſculus albus, genubus craſſis.

Friſch. germ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.

Habitat præſertim in *Smolandia* ad Stenbrohult etalibi rarius.

DESCR. Corpus cinereum, lineare, depreſſum. *Elytra* albida, valde ſtriata venis inconſpicuis crenatis; Margo elytrorum, ubi in membranam terminatur, notatus 5. ſ. 6. punctis fuſcis. *Pedes* omnes longi: poſticis longiſſimis. *Femora* ſubclavata: clava fuſco punctata. *Antennæ* articulus primus apice clavatus, ſed apex ſummus magis clavatus, unde pedes referunt.

974. CIMEX *Coryli* oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn.* 675.

Habitat in *Corylo* Avellana præſertim, curſitans per folia.

DESCR. Corpus, Caput, Thorax, Scutellum, Abdomen, Elytra, Alæ nigra, immaculata; ſed *Alæ* parum cæruleo nitent in quibusdam. At *Artus* pallide flavi uti roſtrum antennæ, pedes. Antennæ ſetaceæ ſunt.

Aphis.

975. APHIS *Ribis* Ribis rubri. *Fn.* 794.

Leuvenh. arcan. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548. *f.* 1. 2. 3. Aelbeſcen-luyſen.

Jung. verm. p. 163. 164. Ventriones ribiani ſ. Mellomyiæ.

Blank. belg. p. 164. *t.* 14. *f. D. E.* Pediculus ribis viridis.

Friſch. germ. 11. *p.* 9. *t.* 14. Pediculus arboreus fuſco-viridis in Ribe.

Reaum. gall 3. *t.* 22. *f.* 4.

Habi-

Habitat ſub foliis *Ribis* rubri, quæ inde puculas rubicundas obtinent.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* incumbens. *Pedum* viridium geniculo dorſo altiora, fuſca. *Antennæ* corpore longiores, tenues, rectæ, juxta caput geniculo reflexæ, nigræ. *Corpus* fuſco-virens. *Pectus* a tergo nigricans. Lineæ tres transverſæ ſupra clunes, fere contiguæ: latera abdominis nigris punctis. *Alæ* quatuor, erectæ, compreſſæ, albæ venis nigris, quarum duæ minimæ. *Podex* prominet. *Appendices* ſeraceæ alis breviores.

976. APHIS *Ulmi* Ulmi campeſtris. *Fn.* 705. *It. ſcan.* 203. *Reaum. gall.* 3. *t.* 25. *f.* 4. 5. 6. 7.
Habitat in foliis *Ulmi* campeſtris veſiculas & foliorum convolutiones cauſſans.

DESCR. Minores ſubvireſcentes; Majores *Corpore* cylindrico ferrugineo alba lanugine adſperſo. *Abdomine* 6 l. 7 articulis: *Appendiculis* obſoletis; ex ano veſicula.

977. APHIS *Paſtinacæ* Paſtinacæ ſativæ. *Fn.* 706.
Habitat in *Paſtinaca ſativa.*

DESCR. Corpus viride. Caput, antennæ, gibbus thoracis, pedum extremitates *nigra. Alæ* albæ: *Appendiculi* ad latera ventris mobiles.

978. APHIS *Sambuci* Sambuci nigræ. *Fn.* 707.
Friſch. germ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum gall. 3. *t.* 21. *f.* 6 15.
Liſt. loqu. p. 397. *n.* 40. Cimex exiguus cæſius, cui alæ ex toto membranaceæ prægrandes.
Habitat in *Sambuci* nigræ petiolis.

979. APHIS *Rumicis* Rumicis Lapathi. *Fn.* 708.
Habitat in *Rumice* acuto.

DESCR. Corpus nigro-æneum. *Antennæ* nigræ vel albæ apicibus nigris, *Pedes* albidi geniculis nigris. *Cauda* acuminato cornuta. Alarum baſis vireſcens; *Appendiculi* atri, filiformes, longitudine caudæ.

980. APHIS *Lychnidis* Lychnidis dioicæ.
Aphis Cucubali. *Fn.* 719.
Habitat in *Lychnide dioica* frequens.

DESCR. Tota atra, polita, nitida, margine abdomen cingente plicato abdomine pone obtuſo. *Antennæ* & *Pedes* pallidiores.

981. APHIS *Padi* Pruni Padi.
Habitat in Pado.

DESCR. Alæ magnæ. *Antennæ* longæ.

982. APHIS *Roſæ* Roſæ. *Fn.* 710.
Habitat in ramis *Roſæ caninæ*.
DESCR. Cornua longitudine fere abdominis, nigra. *Corpus* viride vel incarnatum. *Antennæ* nigræ longitudine abdominis. *Genicula* pedum viridi-nigra.

983. APHIS *Nymphææ* plantarum aquaticarum. *Fn.* 711.
Habitat in *Nymphæis* & *Potamogetone natante*, menſe Auguſti. *De Geer.*

984. APHIS *Tiliæ* Tiliæ europææ. *Fn.* 712.
Friſch germ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus in Tilia.
Habitat in *Tilia europæa*
DESCR. Corpus oblongum. Ordines quatuor longitudinales punctorum atrorum a tergo abdominis. *Thoracis* linea lateralis utrinque nigra. *Alæ* adſcendentes, compreſſæ; majores inferiori margine nigræ, ſuperiore margine maculatæ ſeu exteriore margine linea nigra ſuperne ſeptem maculis nigris. *Antennæ* & *Pedes* alternatim albo nigroque variegati.

985. APHIS *Braſſicæ* Braſſicæ oleraceæ.
Friſch. germ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in *Braſſicæ oleraceæ* foliorum averſa pagina, unde folia palleſcunt.
DESCR. Corpus viride farinaceo-albidum.

986. APHIS *Craccæ* Viciæ Craccæ.
Habitat in *Vicia Cracca*.
DESCR. Corpus obovatum, marginatum, nigro-plumbeum & quaſi farina caneſcente adſperſum.

987. APHIS *Cirſii* Serratulæ arvenſis.
Aphis Serratulæ. *Fn.* 713.
It. oel. Jun. 12.
Habitat in *Serratula arvenſi*.
DESCR. Corpus fuſcum: punctorum elevatorum ordinibus ſex in dorſo. Alarum rudimenta, appendiculi, pedes, antennæ *nigra*. *Femora* verſus baſin alba.

988. APHIS *Cardui* Cardui. *Fn.* 714.
Habitat in *Cardui* caulibus.
DESCR. Tota æneo-nigra nitida, ſed pedibus antennisque nigris baſi albidis. *Appendiculi* abdominis atri.

989. APHIS *Tanaceti* Tanaceti vulgaris.
Habitat in *Tanaceti vulgaris* foliis, diſtincta ab Aphide viridi in caulibus Tanaceti, quæ communis pluribus plantis.
DESCR. Corpus rufum ſ. ſaturate ferrugineum: *corniculis* ſubfuſcis. *Alarum* rudimenta, Antennæ & Pedes pallidiora.

990.

990. APHIS *Abſinthii* Artemiſiæ Abſinthii. *Fn.* 715.
Habitat in *Abſinthiis* variis.
DESCR. Artus, pedes, appendiculi, antennæ *nigra*. *Corpus* nigrum, tergo cinereo, cum in medio tergi ſupra abdomen macula magna fuſca. *Latera abdominis* etiam parum fuſca. *Cauda* acumine acuta. *Appendiculi* erecti.

991. APHIS *Jaceæ* Centaureæ Jaceæ. *Fn.* 716.
Habitat in caulibus Centaurea Jacea.
DESCR. *Tota* nigra eſt absque ulla albedine; ſolæ *Alæ* albæ; poſteriora abdominis magis fuſca ad rubedinem inclinantia: margo craſſior alarum lineola lata alba exaratus.

992. APHIS *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 717.
Habitat in *Betula* rarius.
DESCR. *Corpus* pallide virens: puncta 4 nigricantia in margine ſingulæ inciſuræ utrinque. Minima eſt; caret alis & appendiculis.

993. APHIS *Roboris* Quercus Roboris, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in *Quercus Roboris* ramis.
DESCR. Corpus nigrum majuſculum ſubgloboſo ovatum: corniculorum rudimentis atris; Femora purpuraſcentia. Antennæ corpore dimidio breviores lividæ, apice nigræ.

994. APHIS *Pini* Pini. *Fn.* 718.
Habitat in *Pino ſylveſtri*.
OBS. Appendiculi breviſſimi.

995. APHIS *Salicis* Salicis.
Habitat in *Salicis capreæ*, *viminalis*, *pentandræ* ramis.
DESCR. *Corpus* majuſculum, nigrum: Puncta dorſi 4 alba reliquis majora; ad latera adſperſum punctis linearibus transverſis albis. *Subtus* albicans. *Cornicula* egregie fulva. *Antennæ* corpore dimidio breviores.

996. APHIS *Populi* Populi tremulæ foliorum.
Habitat in *Populo tremula*.
DESCR. *Corpus* ovatum, lividum, maximum, margine utrinque punctis 5 albis prominulis. *Cornicula* nulla. *Alarum* rudimenta acuta.

997. APHIS *Tremulæ* Populi tremulæ ramorum.
Habitat in caudice & ramis *Populi tremulæ*.
DESCR. *Corpus* oblongum, maximum, livido-fuſcum, marginatum. *Antennæ* flaveſcentes. Ætate mutat colores.

998. APHIS *burſaria* Populi nigræ. *Fn.* 1355. *It. ſcan.* 311. *Act. holmenſ.* 1742. *p.* 232.

Jung. verm. 161, 62. Populi nigræ vermes ſ. Muſcæ.
Amœnoſ. hort. 97. *t.* 96 Folliculi in pediculis foliorum Populi nigræ.
Hoffm. alt. hort. 5. Culices in Populo nigra.
Rupp. jen. 3. *p.* 333. Culices in Populo nigra.
Habitat in utriculis ovatis ore perviis petiolis innatis vel in ſaccullis coloratis ſuperne dehiſcentibus vel clauſis ſub foliorum diſco in *Populo nigra* ad Runnaby, Gothoburgi, Holmiæ, nunc Upſaliæ.

999. APHIS *Aceris* Aceris platanoidis. *Fn.* 709.
Reaum. gall. 3. *t.* 22. *f.* 6-10.
Habitat in *Aceris platanoidis* foliis.
DESCR. Corpus latius. *Caput & Thorax* in medio nigra. *Abdomen* ſupra verrucis adſperſum, poſtice macula fuſca cordata anterius bifida: *corniculis* obliteratis obtuſiſſimis. *Antennæ* ſetaceæ.

1000. APHIS *Atriplicis* Atriplicis littoralis.
Habitat in *Atriplicis littoralis* foliis, quæ inde revolvuntur longitudinaliter in cylindrum, intra quem vagantur obtectæ.
DESCR. Corpus viride: *corniculis* minutis. *Oculi* nigri.

Chermes.

1001. CHERMES *graminis* Airæ flexuoſæ. *Fn.* 673.
Habitat in *Aira flexuoſa.*
DESCR. Magnitudo Cicadæ & ejusdem faciei, ut primo intuitu Cicadæ ſpecies ſalutaretur. *Antennæ* albicant apicibus nigris. *Alæ* quatuor non in crucem complicatæ, ſed deflexæ, ut in phalæna. *Abdomen* nigricans incituris margine albis. *Pedes* albi, non ſaltatorii. *Caput* obtuſiſſimum, una cum thorace griſeum, lineolis albis pictum. *Alæ* aqueæ, venis fuſcis variis anaſtomoſibus.

1002. CHERMES *Ulmi* Ulmi campeſtris. *Fn.* 694.
Habitat intra revoluta folia *Ulmi* campeſtris cum Aphidibus ejusdem.
DESCR. Larva ſubrotunda, cinerea punctis elevatis nigris; obtecta lanugine alba copioſa.

1003. CHERMES *Ceraſtii* Ceraſtii viſcoſi. *Fn.* 695.
Habitat in *Ceraſtio* viſcoſo monſtroſo foliis ventricoſo-inflexis in capitulum.

1004. CHERMES *Pyri* Pyri communis.
Habitat in *Pyro* vulgari.

DESCR.

DESCR. Corpus griſeum. *Abdomen* breve ſtriis tranſverſis albidis. *Alæ* margine dorſali puncto obſcuro.

1005. CHERMES *Calthæ* Calthæ paluſtris.
Habitat in *Calthæ paluſtris* floribus.
DESCR. Antennæ clavatæ; longitudine thoracis, apice nigræ. *Thorax* luteſcens: lineis duabus arcuatis ex una baſi verſus latera flexis & tertio arcu tranſverſali poſtico priores interſecante. *Alæ* albæ: ſuperiores venis flaveſcentibus & puncto communi fuſco.

1006. CHERMES *Urticæ* Urticæ dioicæ. *Fn.* 702.
Habitat in *Urtica dioica.*
DESCR. Fuſca lateribus pedibusque albidis. *Cauda* reflexa. *Antennæ* nigræ verſus baſin albæ. *Oculi* flaveſcentes.
LARVA monſtroſa, facies pediculi, depreſſa; ventre ciliato.

1007. CHERMES *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 697.
Habitat in *Betula* alba, ſucco viridi tinctorio plena.
DESCR. Abdomen incarnatum linea transverſa lata nigra in ſingula inciſura ſolitaria, ſcilicet 5 in tergo, 3 in ventre. *Pectus* pallidum, ut & caput. *Antennæ* ſetaceæ: *Cauda* acuta: *Alæ* 4 pellucidæ, nitidæ. Succus viridis tinctorius intra corpus.

1008. CHERMES *Alni* Betulæ Alni. *Fn.* 698.
Act. upſ. 1736. *p.* 36. *n.* 27. Cimex cauda plumoſa corpus tegente.
Friſch. germ. 8. *p.* 28. *t.* 13. Vermis ſuctorius alni.
Habitat in *Alno* cujus ramos vere operiunt & quaſi lana veſtiunt pupulæ.
DESCR. Inſectum album, acuminatum. *Oculi* laterales, prominuli. *Pedes* ſex, quorum duo poſteriora paria propiora. *Cauda* acuminata, bifurca, ſupra hanc quaſi ſtylus prominulus. *Antennæ* variegatæ. *Os* apice nigro, ſitum in ipſo ventre inter primum & ſecundum par pedum. *Alæ* 4 albæ venis fuſcis. Salit.
LARVA magnitudine pediculi, corpore planiuſculo, viridi-maculato, ventre obtuſo, poſtice elevato, verſus caudam nigro. *Antennæ* albæ, ſuperne nigræ, tenues, rectæ. *Elytrorum* rudimenta. *Cauda* villis multis, reflexis, diaphanis, retroflexis, corpus tegentibus, albis. *Veſicula* ſive guttula intra lanam e cauda egreſſa ſæpe obtervatur. *Oculi* rubri. Sedent plures in ramis alni proximæ, capite deorſum ſpectantes, ut alterius cauda proximam ex parte tegat.

1009. CHERMES *Quercus* Quercus Roboris.
Habitat in *Quercus Roboris* foliis.
DESCR. Corpus flavo-albicans. *Elytra* ad marginem exteriorem lituris quatuor fuſcis & unica ad marginem interiorem.

1010. CHERMES *Fagi* Fagi ſylvaticæ. *It. ſcan.* 65.

Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1-6.
Habitat in *Fagi ſylvaticæ* foliis.

1011. CHERMES *Abietis* Pini Abietis. *It. gotl.* 180.
Friſch. germ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati arboris Taxi.
Flor. lapp. p. 218. *n.* 347. *E.*
Cluſ. pannon. p. 20. 21. Picea pumila.
Hoffman. fl. altd. 1. Picea pumila.
Habitat in *Abietis* turionibus, quæ fiunt in ſummitatibus ramorum monſtroſe imbricatis, dilatatis ad baſin foliolis, brevioribus etiam factis, apud nos frequens, ſimilis frago viridi. Corpus in ipſis ramorum Abietis extremitatibus fragiforme, habet extus ſupra ſe & inter ſquamas foliaceas imbricatas, in ſinu ſquamarum, plurima animalcula parva, e quorum ano quaſi lana prominet. Juxta baſin hujus corpuſculi ſ. fragi obſervatur lana majori in copia, in qua mater minorum, quæ cauſſat fragum. Autumno omnes e ſuis ſtrobilis exeunt alatæ.
DESCR. Corpus pallide flaveſcens; *Oculi* fuſci, & minimo puncto nigricante inter oculos. *Antennæ* ſeraceæ. *Alas* gerit uti Chermes Alni. *Os* ſub thorace vel ex thorace. Non ſalit.

1012. CHERMES *Salicis* Salicis. *Fn.* 701.
Habitat in *Salice* varia.
DESCR. alba eſt. *Abdomen* ſupra maculis obſoletis. *Thorax* linea transverſa nigra. *Antennæ* infra medium albæ, extra medium nigræ.

1013. CHERMES *Fraxini* Fraxini excelſioris. *Fn.* 703.
Habitat in *Fraxino* excelſiore.
DESCR. Alis thoraceque nigro maculatis.

1014. CHERMES *Aceris* Aceris Platanoidis. *Fn.* 696.
Habitat in ramis & pedunculis *Aceris* platanoidis.
DESCR. Eſt inter hujus generis minores, vix pediculum majorem magnitudine ſuperans. *Totum* a tergo e flavo virens ſubtus dilute virefcens. *Ani* apice ſubulato, dilute viridi ſuſcefcente. *Oculi* etiam dilute flaveſcentes.

Coccus.

1015. COCCUS *Heſperidum* Hybernaculorum. *Fn.* 722.
Hire. act. gall. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. germ. 12. *p.* 12.
Reaum. gall. 4. *t.* 1. *f. omnes.*

Act.

Act. upſ. 136. *p.* 37. *n.* 9. Pediculus clypeatus.
Hoſpitatur in *Citro* præſertim, in Caldariis ſive Hybernaculis vulgatiſſimus, caules ramosque deturpans lepræ inſtar; frequens in Sapindo aliisque.
DESCR. Cruſta ovalis, depreſſa, cymbiformis, patellæ inſtar: poſtice emarginata, pro lubitu pedes exſerens & retrahens.

1016. COCCUS *Quercus* Quercus Roboris.
Habitat in *Quercu Robore.*

1017. COCCUS *Betulæ* Betulæ albæ. *Fn.* 723.
Habitat in *Betulæ* albæ ramorum divaricationibus ſolitarius.

1018. COCCUS *Carpini* Carpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in *Carpino Betulo.*

1019. COCCUS *Ulmi* Ulmi campeſtris.
Habitat in *Ulmo campeſtri.*

1020. COCCUS *Coryli* Coryli Avellanæ.
Habitat in *Corylo Avellana.*

1021. COCCUS *Tiliæ* Tiliæ europeæ.
Habitat in *Tilia europæa.*

1022. COCCUS *Salicis* Salicis hermaphroditæ.
Habitat in *Salicis hermaphroditæ* ramis, quos ſæpe obtegit undique.
DESCR. Corpus minutiſſimum, vix nudis oculis conſpicuum, rubrum, in ſenioribus planiuſculum cinereum.

1023. COCCUS *polonicus* radicis Scleranthi perennis. *Act. upſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Coccus radicum purpureus. *Fn.* 720.
Cornar. dioſcor. l. 4. *c.* 39. Granum zſchinbitz.
Scalig. exerc. 325. *n.* 13.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Polygonum cocciferum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 378. Polygonum polonicum cocciferum.
Chabr. ſciagr. 454. Polygonum polonicum cocciferum.
Paulli. quadrip. 113. Ova inſecti incogniti.
Raj. hiſt. 186. Polygonum Polonicum cocciferum.
Tykoſſch. phyſ. 3. *ſ.* 10.
Kzaczynſch. polon. 95.

Berniz. miſc. N. C. dec. 1. *ann.* 1. *obſ.* 8.
Rupp. jen. 86. Knawel folio & flore albicante.
Dal. pharm. 84. Polygonum cocciferum.
Breyn. comm. phyſico-technic. 1731. *p.* 413.
act. lipſ. 1731. *p.* 406.
act. angl. 421.
act. phyſico-med. N. C. vol. 3. *app.* 5. *t.* 1. Coccus tinctorius radicum.
prodr. 3. *app.* 1.
Friſch. germ. 5. *p.* 6. *t.* 2 Cochinella germanica.
Reaum. gall. 4. *mem.* 2. *p.* 1. *n.* 143. Progall, inſectum grani ſcarlatini Polonici.
Habitat apud nos rarius (uti multi me certiorem fecere) circa tempus Johannis, ipſe tamen non dum reperi: provenit in *Sclerantho perenni*; ſimilis reperitur in *Pimpinella ſaxifraga* Loeſ. pruſſ. 194. & alius in *Potentilla fruticoſa* Gerber; utrum diverſæ ſpeciei judicent avthoptæ. Semper radicibus adhæret ſub terra.

1024. COCCUS *Piloſellæ* radicis Hieracii Piloſellæ. *Act. upſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Paull. quadr. 113. ova inſecti incogniti.
Habitat ad radices *Hieracii Piloſellæ*.

1025. COCCUS *Uvæ Urſi* radicis Arbuti Uvæ urſi. *Act. Holmenſ.*
Habitat ad caules terræ immerſos *Uvæ Urſi*, locis minus ſiccis.
DESCR. Corpus rufum, ſucco ſanguineo, tandem indutum folliculo laxo albo ovato.

1026. COCCUS *Phalaridis* Phalaridis radicum. *Fn.* 721.
Habitat ad radices *Phalaridis* canarienſis in terra prægnante, & quidem copioſe, ubi Formicæ rubræ ſedulo terram fodiunt & accedunt.
DESCR. Animal magnitudine ſeminis Cannabis, exalbidum, ſolis *Pedibus* parum incarnatis. *Antennæ* vix corporis $\frac{1}{4}$ partem adtingunt. *Roſtrum* inflexum. *Anus* retuſa, vix villoſa. *Volatile* non vidi, proin utrum Coccus, Aphis aut Chermes ſit, hæreo.

Thrips.

1027. THRIPS *Phyſapus* elytris glaucis, corpore atro.
De Geer. act. ſtockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Phyſapus ater, alis albis. Habi-

Habitat in floribus, præsertim luteis *compositis*, uti in Leontodonte, Chrysanthemo, Chamomilla, Buphthalmo etc. autumno frequentissima. Hæc forte unde Loti corniculatæ flores clausi intumescunt & Secales spicæ sæpe abortiunt.

DESCR. Corpus lineare, atrum est. *Antennæ* rectæ, filiformes, atræ, breves, sex articulis. *Alæ* angustissimæ, rectæ, *Elytris* angustissimis, albido griseis, tenuissimis, flexilibus, longitudine fere abdominis, margine, præsertim apice, hirsutis, basi autem pallidioribus; hæ alæ rectæ elytris efficiunt in tergo lineam angustissimam, nudis utrinque relictis abdominis lateribus nigris. Currit celerrime; saltat; variis modis abdomen flectit & vibrat, non facile volitat. *Larva* coccinea, capite pedibus antennisque nigricantibus, in floribus Chamomillæ frequentissima inter floriculos, incedens ac si perfectum esset animalculum.

1028. THRIPS *minutissima* elytris corporeque glaucis, oculis fuscis.
Habitat in Floribus.
DESCR. Inter congeneres omnium minima est.

1029. THRIPS *Juniperina* elytris niveis, corpore fusco.
De Geer act. stockh. 1744. *p.6. t.1. f.2.* Physapus fuscus, *alis* albicantibus.
Habitat in *Junipero*. De Geer.

1030. THRIPS *fasciata* elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn.* 727.
Habitat in floribus, uti præcedentes, sed rarior aliis.
DESCR. Omnia, ut in præcedenti, sed fasciæ transversæ albæ & nigræ alas distinguunt; Animal *totum* atrum. præcedenti majus, *Elytra* nigra fasciæ tres niveæ secant, quarum una in apice, altera in medio, tertia versus basin elytrorum.

III. LEPIDOPTERA.

Papilio.

§. *EQUITES.*

1031. PAPILIO *Machaon* alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis; angulo ani fulvo.
Papilio hexapus; alis flavo nigroque variegatis: secundariis angulo subulato maculaque fulva. *Fn.* 791.

Mouff.

Mouff. angl. p. 968.
lat. p. 99.
Hoff. inſ. 1. *t.* 12. *edit. alt. t.* 9. *f.* 10.
Hollar. muſc. t. 5. *f.* 2.
Aldr. inſ. p. 96. *n.* 5. 6. *f.* 1.
Jonſt. inſ. p. 40. *n.* 2. *t.* 5. 7.
Jung. verm. 134. Eruca rutacea.
Merian. europ. 1. *p.* 13. *t.* 38. Baſſe la Reine.
Merret pin. 198. Papilio diurna maxima 2:da.
Miſc. nat. Curioſ. ann. 2. *dec.* 2. *p.* 49. *f.* 9.
Column. ecphr. 2 *p.* 85. *t.* 86. Papilio erucæ rutaceæ.
Rob. ic. 18. *male.*
Reaum. gall. 1. *t.* 30. *f.* 1.
Friſch. germ. 2. *p.* 41. *t.* 10. Eruca anethi.
Pet. muſ. p. 35. *n.* 328. Papilio major caudatus ex nigro & luteo variegatus.
Raj. inſ. 110. *n.* 1. Papilio alis ampliſſimis, flavicante & nigro coloribus pulchre variegatis; interioribus caudatis.
Habitat in *Ruta*, *Anetho*, *Seſeli* (Fœniculo tortuoſo), *Pimpinella*, *Selino*.

DESCR. Alæ, pedes lingua nigra. *Antennæ* clavatæ. *Alæ primores* ovatæ, obtuſæ, integerrimæ, nigro flavoque variegatæ, ſeu nigras concipias, quibus juxta marginem craſſiorem maculæ tres, lunares, flavæ; juxta marginem vero poſteriorem maculæ 8, parvæ; & in medio inter ambos deſcriptos ordines, a margine interiore verſus angulum alæ, maculæ 7, juxta ſe collocatæ, quarum interiores majores. *Alæ poſticæ* denticulatæ, quarum poſterior angulus linearis productus & reliquis multo longior: margo hujus alæ 6 maculis flavis lunularis pictus, præter ſeptimam maculam, quæ ano proxima eſt, & ocello fulvo cæruleo colore cincto ſpectabilis; diſcus hujus alæ flavus. *Larva* glabra, ſuaveolens, 16pus, tacta duo Tentacula fulva exſerens.

§§. *HELICONII.*

1032. PAPILIO *Apollo* alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor; ſubtus ſex baſique rubris.
Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis albis; ſecundariis ocellis quatuor ſuperne, ſeptem inferne. *It. gotl.* 230. *Fn.* 302.
Mouff. lat. p. 94. *f.* 3. Phalæna media 1.
Pet. muſ. 49. *n.* 502. Papilio alpinus ex albo nigroque variegatus, iride rubente oculatus.
Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 8. Papilio alpinus.
Raj. inſ. 139. *n.* Papilio alpina major, alis albicantibus: exterioribus maculis nigris notatis, interioribus ophthalmoidibus: iride rubra.
De Geer. inſ. t. 18. *f.* 8-13.

Habi-

Habitat in *Sedo Telephio* frequens.

DESCR. Mole cum maximis noſtris certat. *Corpus* nigricans lana cinerea. *Alæ* erectæ, rotundatæ, albæ, venis pallidis & farina cinereo-nebuloſa pertuſæ apice & margine poſtico membranaceo. *Alæ primariæ* 3 maculis nigris verſus marginem craſſiorem, unica nigra verſus interiorem, quæ omnes utraque ſuperficie adparent. *Alæ ſecundariæ* ocellos albo, (in medio) rubro, nigro, cæruleo conſtructos, duos utrinque conſpicuos habent, & juxta baſin ocellos 4 cœcos absque pupilla alba; & verſus anum unicum ocellum nigrum pupilla rubra: hi poſteriores ſubtus conſpicui. *Pedes* 6. *Antennæ* clavatæ apice ſubtus nigræ. Sub ano membrana craſſa, concava, carinata.

1033. PAPILIO *Mnemoſyne* alis oblongis integerrimis albis nigro nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Udd. diſſ. 55. Papilio hexapus alis rotundatis albis: primariis maculis quatuor venisque nigris.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Simillimus præcedenti, ſed minor & absque ocellis. *Alæ* albæ venis nigris. *Primores* margine poſtico nudæ ſ. membranaceæ; in medio ad coſtam duæ maculæ nigræ. *Poſticæ* etiam maculis duabus nigris: priore ad marginem anteriorem minore; poſteriore in medio diſci majore. *Anus* organo majore cartilagineo ſingularis ſtructuræ in femina.

1034. PAPILIO *Cratægi* alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *It. goth.* 182. *Fn.* 796.

Aldr. inſ. p. 245. *t.* 246. *f.* 6. *mala.*

Hoffn. inſ. t. 10. *f.* 14.

Merr. europ. 2. *p.* 38. *t.* 35. *f. ſuperiores.*

gall. t. 157. (*edit. als.*) 85.

Alb. inſ. t. 2. *f.* 2.

Pet. muſ. p. 33. *n.* 301. Papilio alba, venis nigris.

Friſch. germ. 5. *p.* 16. *t.* 5. Eruca hyemalis luteo alboque ſtriata.

Raj. inſ. 115. *n.* 5. Papilio alba, nervis alarum nigris, braſſicæ majoris figura & magnitudine.

Reaum. gall. 2. *t.* 2. *f.* 9. 8.

De Geer inſ. t. 14. *f.* 13-19.

Habitat in *Pruno ſpinoſa*, *Cratægo Oxyacantha.* *Sorbo.*

DESCR. Alæ rotundatæ albæ venis nigris nervoſæ, margine denudatæ: concolores. Primores ad coſtam ſunula nigra.

Forte & hujus ſpeciei ſit, *Papilio ex Eruca gregaria majore proveniens ſordide albicans venis nigricantibus. Raj. hiſt.* 17. & *Larva labyrintiformis It. æland.* 62.

1035. PAPILIO *Braſſicæ* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, major. *Fn.* 799.

Mouff. lat. p. 189. *f.* 1. Eruca in Braſſica.

Gæd.

Gœd. belg. 1. *p.* 59. *f.* 11.
Liſt. gœd. p. 16. *f.* 7.
Mer. europ. 1. *p.* 16. *t.* 45.
Blank belg. p. 24. *t.* 4. *f. A. B. C. D.*
germ. p. 19. *t.* 4. *f. A. B. C. D.*
Alb. inſ. p. 1. *t.* 1.
Swam. quart. p. 202. *t.* 13. *f.* 6.
fol. t. 37. *n.* 6.
Reaum. gall. 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 10. *f.* 7.
Pet. muſ. p. 85. *n.* 825. Papilio albus vulgaris major.
gaz. t. 62. *f.* 3. Papilio alba major, apicibus nigris.
Raj. cantab. p. 134.
inſ. p. 113. *n.* 1. Papilio brafficaria alba major vulgatiſſima.
Raj. inſ. p. 348. *n.* 19. Eruca brafficaria maxime vulgaris, nigro luteo & cæruleo coloribus variegata.
Habitat in *Braſſica.*

DESCR. Alæ ſupra albæ primorum apicibus nigris; ſubtus cineraſcentes; ſecundariarum margine exteriore baſeos flavo.
MAS maculis tribus nigris in *primore* prona ala; in *ſecundaria* prona vero unica; *FÆMINA* in prona parte nullam maculam nigram gerit excepto apice alæ.

1036. PAPILIO *Rapæ* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis apice nigris, minor. *Fn.* 798.
Mouff. angl. p. 971. *f.* 9. 10.
lat. p. 103. *f. ultim.* Papilio diurnus medius.
Gœd. belg. 1. *p.* 97. *f.* 27.
Liſt. gœd. p. 22. *f.* 8
Mer. europ. 2. *p.* 40. *t.* 39. *edit. gall. t.* 89.
Blank. belg. p. 29. *t.* 5. *f. A. B. C. D.*
germ. p. 23. *t.* 5.
Rob. icon. t. 6.
Alb. inſ. t. 51. *f. C. D.* (*Mas*) & E. *F.* (*Fœmina.*)
Reaum. gall. 1. *t.* 29. *f.* 7. 8. & *t.* 2. *f.* 3.
Merr. pin. 198. *n.* 5. Papilio corpore & antennis liveſcentibus, capite aliſque pallidis.
Pet. muſ. p. 85. *n.* 826. Papilio vulgaris albus minor.
gaz. p. 10. *t.* 64. *f.* 4. Papilio alba vulgaris ſtriata, maculis duplicibus. (fœmina.)
p. 10. *t.* 49. *f.* 11. Papilio albus minor, apicibus nigris. (Mas.)
Raj. inſ. 114. *n* 2. Papilio alba media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem

ver-

verſus interiorem marginem notatis, interioribus ſubtus nigricantibus.

p. 349. *n.* 20. Eruca Braſſicam depaſcens viridis mediocris, linea in utroque latere e luteo albente.

p. 114. *n.* 3 Papilio alba media, alis omnibus albis cum macula (ſeu punctum mavis dicere,) leviter nigricante in exterioribus. (Mas.)

Habitat in *Braſſica* & *Tropæolo.*

DESCR. Simillimus præcedenti ſed dimidio minor. Alæ *primores* ſupra apice cinereæ & in *femina* maculis duabus nigris. *Larva* viridis, a prioris diverſiſſima, licet utriusque Papiliones inter ſe adeo ſimiles, ut demta magnitudine vix diſtingui queant.

1037. PAPILIO *Napi* alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilute virescentibus. *Fn.* 797.

Mer. europ. (*edit.* 1) *v.* 2. *p.* 77. *t.* 39.

Alb. inſ. t. 52. *f. F. G.*

Pet. muſ. p. 33. *n.* 302. Papilio albus medius: venis latis, ſubtus nigricantibus.

gaz. t. 62. *f.* 4. nomen idem.

Raj. inſ. 114. *n.* 4. Papilio braſſicaria media, alis albis ſecundum nervos lineis e viridi nigricantibus ſubtus ſtriatis.

Habitat in *Braſſica.*

DESCR. Simillimus præcedenti, at ſubtus venis dilatatis obſcurioribus. Femina in alis anterioribus bimaculata.

1038. PAPILIO *Sinapis* alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuſcescentibus. *Fn.* 800.

Pet. muſ. 33. *n.* 303. Papilio albus minor.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Simillimus præcedentibus. Alæ primores apice macula fuſca ſubrotunda.

1039. PAPILIO *Cardamines* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi-nebuloſis. Papilio hexapus; alis rotundatis integerrimis: ſecundariis viridi-nebuloſis; primoribus lunula nigra. *Fn.* 801.

Mouff. lat. p. 106. *n.* 5. *f.* 2. 3. 4.

Hoffn. inſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.

Jonſt. inſ. t. 5.

Bry. renov. t. 22.

Rob. ic. t. 21.

Valent. herb. t. 183.

Merian. europ. t. 181.

Petiv.

Petiv. muſ. p. 33. *n.* 306. Papilio albus ſubtus viridi colore marmoreatus ſ. maculis croceis ornatus.

Raj. inſ. 115. *n.* 6. Papilio minor alba, alis exterioribus albis macula inſigni crocea ſplendentibus, inferioribus ſuperne albis, ſubtus viridi colore variegatis.

α *Raj. inſ. p.* 115. *n.* 7. Papilio minor alba, alis exterioribus ad imum marginem nigris aut fuſcis, macula in medio nigra.

Pet. muſ. p. 33. *n.* 305. Papilio alba ſubtus viridi colore marmoreata; fœmina.

Habitat Upſaliæ frequens.

DESCR. Antennæ clavatæ, exalbidæ. *Alæ* albæ, ſed *primores* extus apice fuſcæ, ſubtus flavo-cinereæ cum macula ſ puncto lunulato fuſco in medio alæ utriusque paginæ. *Alæ ſecundariæ* ſubtus viridi-nebuloſæ, ſuprà albæ, verſus baſin fuſcæ. *Oculi* virescentes, maculati. *Mas* in ala ſuperiore, ejusque in medio a pagina exteriore, macula lata crocea diſtinctus.

1040. PAPILIO *Hyale* alis integerrimis rotundatis flavis; poſticis macula fulva: ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 11.

Raj. inſ. 112. *n.* 6.

Edw. av. t. 304. *f.* 1, 2.

Habitat in Scania rariſſime.

DESCR. Simillimus Palæmoni, ſed Alæ magis flavæ. *Alæ primores* flavæ, apice nigræ, nigredine faſcia quaſi lutea in duas partes diſſecta. *Secundariæ* ſupra in medio puncto ſ. macula ferruginea, cui ſubtus oppoſita puncta duo argentea approximata, annulo ferrugineo cincta: altero puncto valde parvo. *Antennæ* & margo ciliaris alarum rubra ut in ſequente.

1041. PAPILIO *Palæno* alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; poſticis ſubtus puncto argenteo.

Uddm. diſſ. 56. Papilio hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fuſco oblongo; apicibus fuſcis.

Habitat in Pteride rariſſime Upſaliæ, frequentior in Finlandia.

DESCR. Antennæ & *Pedes* rubri. *Alæ* flaveſcentes aut albæ marginibus exterioribus rubris. *Primores* apice ſupra late nigræ, diſco utrinque puncto nigro. *Poſticæ* ſubtus cinereſcentes, in medio puncto argenteo lunato, imprimis in ſuperioribus: baſis alarum inferiorum ſubtus rubra.

1042. PAPILIO *Rhamni* alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo.

Papilio hexapus; alis angulatis flavis puncto ferrugineo. *Fn.* 795.

Mouff. angl. p. 198.

lat. p. 103. *p.* 1. Papilio diurnus medius 1.

Jonſt.

Jonst. inf. 42. *n.* 1. *t.* 5. 6.
Hoffn. inf. 1. *t. aut.* 12. *f.* 8. *t.* 2.
Rob. ic. t. 13.
Alb. inf. t. 2. *f.* 3.
Pet. muf. p. 1. *n.* 1. Papilio fulphureus (Mas.)
Raj. inf. 112. *n.* 4 Papilio præcox fulphurea f. flavo-viridis, lingulis maculis ferrugineis notatis.
De Geer. inf. t. 15. *f.* 1-10.
β *Pet. muf. p.* 1. *n.* 2. Papilio fulphureus pallidus. (fœmina.)
Vulgo Papilio canicularis.
Habitat in *Rhamno* frequens.

DESCR. Antennæ ferrugineæ. *Alæ* flavæ: puncto in fingulæ alæ medio utrinque ferrugineo, & ad marginem alarum primorum anteriorem puncta minutiffima ferruginea. Alarum *fecundariarum* apex acutus; difcus utrinque puncto ferrugineo. *Pedes* albidi.

1043. PAPILIO *Hyperantus* alis integerrimis fufcis: primoribus fubtus ocellis tribus: poſticis utrinque quinque. *Fn.* 783.
Pet. muf. p. 34. *t.* 313. Papilio medius, omnino fufcus, plurimis ocellis nigris in circulis luteis fubtus ornatus.
Raj. inf. 129. *n.* 7. Papilio medius totus pullus, prona alarum parte ocellis aliquot e puncto albo duplici circulo nigro & fordide luteo cincto compofitis illuſtrata.
Habitat in fylvis.

DESCR. Alæ concolores, fufcæ, margine albido. *Primores fupra* punctis 2 nigris, vix ocellatis; *Subtus* ocellis 3 poſtico minore. *Secundariæ fupra* punctis 2; *fubtus* ocellis 2 approximatis anterioribus & 3 poſterioribus diſtinctis.

1044. PAPILIO *Pamphilus* alis integerrimis fulvis: fubtus primoribus ocello unico; poſticis faſcia alba. *Fn.* 789.
Pet. muf. p. 34. *n.* 311. Papiliunculus aureus oculatus in ericetis frequens.
Raj. inf. 125. *n.* 19. Papilio parva e fulvo & fufco bicolor, fulvo mediam alam, fufco oras extremas occupante, cum ocello ad extimum angulum alarum exteriorum.
Habitat in Ericetis.

DESCR. Raji deſcriptio bona eſt. *Alæ fupra* fulvæ margine fubfufco; *fubtus* cinerafcentes: Ocellus in ala primaria fubtus unicus eſt & niger puncto albo annuloque nigro. *Alæ fecundariæ fubtus* cinereæ: antice obſcuriores: in medio faſcia pallida & ocellis obliteratis quatuor notatæ.

1045. PAPILIO *Arcania* alis integerrimis ferrugineis: fubtus primoribus ocello unico; poſticis quinis.
Habitat in Pratis & Sylvis.

DESCR. Parvus. *Alæ Primores ſupra* antice ferrugineæ, poſtice nigricantes margine albido; *Subtus* ferrugineæ, verſus apicem ocello minutiſſimo. *Poſticæ ſupra* fuſcæ margine albido; *ſubtus* griſeæ: poſtice linea argentea; medio faſcia lata alba; ocellus ante faſciam, ad marginem exteriorem, niger; ocelli quatuor ad poſtica faſciæ albæ, pupilla argentea; horum ocelli duo ano propiores majores. Præcedenti facie accedit.

1046. PAPILIO *Hippothoë* alis integerrimis: ſupra fulvis immaculatis, ſubtus cineraſcentibus punctis ocellaribus numeroſis.

Habitat apud nos rariſſime.

DESCR. Statura P. virgaureæ. *Alæ ſupra* omnino fulvæ immaculatæ; *Subtus* luteo-cineraſcentes. *Primores ſubtus* punctis nigris iride alba: 3. majoribus intra marginem exteriorem; 7 minoribus fere transverſim poſitis; 6 minutiſſimis ad marginem poſticum. *Secundariæ ſubtus* cineraſcentes punctis ocellaribus circiter 17, præter faſciam ad marginem poſticum fulvam, antice nigro-punctatam.

1047. PAPILIO *Hero* alis integerrimis fuſcis: ſubtus primoribus ocellis duobus; poſticis ſenis

Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis: ſubtus cineraſcentibus: faſcia alba ocellisque quinis. *Fn* 790.

Habitat in Dalekarlia frequentius *C. Blom.* Upſaliæ rarius.

DESCR. Corpus præcedenti paullo majus. *Alæ Primores ſupra* fuſcæ, verſus apicem ocello ferrugineo coeco. *Subtus* fuſcæ verſus apicem, faſciola albida, margine lutes extra lineam argenteam; ocelli duo inter marginem & faſciolam albidam, quorum exterior iride nigra pupillaque nivea; interior coecus iride lutea punctoque nigro. *Poſticæ ſupra* fuſcæ, verſus poſtica ocellis ſex coecis: iride lutea pupillaque nigra. *Subtus* fuſcæ, verſus poſteriora faſcia alba, margine luteo extra lineam argenteam; Ocelli ſex inter faſciam albam & marginem: omnes iride lutea, medio atri pupilla nivea. *Antennæ* nigræ annulis albis.

§. §. §. §. *NYMPHALES.*

1048. PAPILIO *Io* tetrapus, alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſupra ocello cæruleo. *Fn.* 776.

Mouff. angl. p. 968.

lat. p. 99. *f. infim.* Regina omnium.

Hofn. inſ. t. 12. *f.* 9.

Jonſt. inſ. p. 40. *n.* 4. *t.* 5.

Bry. renov. t. 27.

Mer. europ. 1. *p.* 10. *f* 26.

Gœd lat. 1. *p.* 23 *f.* Oculus pavonis.

Liſt. gœd. p. 1. *f.* 1.

Pet. muſ. p. 34 *n.* 314 Papilio oculus Pavonis dictus.

Alb. inſ. t. 3. *f.* 4.

Valent. herb. t 57.

Anon. angl. p. 2 1. *f.* 1.

Reaum. gall. 1. *t.* 25. *f.* 2. 1.

Raj.

Raj. inſ. 122. *n* 13. Papilio elegantiſſima ad urticariam accedens, ſingulis alis maculis oculos imitantibus.
Habitat in *Humulo & Urtica dioica.*
DESCR. Alæ ſupra purpuraſcentes: primores antice nigræ cum litura flava & ocello majore flavo-cæruleſcente punctis 2 *albis. Secundariæ* ocello majuſculo nigro cæruleſcente. *Subtus* omnes atro nebuloſæ: *Primores* punctis 6 obſoletis, albidis, verſus marginem exteriorem. *Secundariæ* puncto pallido in medio.

1049. PAPILIO *Mæra* alis ſubdentatis fuſco nebuloſis; utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Papilio tetrapus, alis rotundatis fuſco-nebuloſis: primariis ſesquiocello; ſecundariis quinis ocellis. *Fn.* 785.
Mouff. angl. 972.
lat. p. 104. *n.* 9. *f* 10.
Jonſt. inſ. p. 58. *n.* 9. *t.* 6
Merret. pin. 198. *n.* 10 Papilio ultima parte alæ exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornat, decorata.
Merian. europ. 2. *p.* 10. *t.* 4. (*edit. ult.*) *t.* 54.
Robert. ic. 15. *f.* 2.
Aldr. inſ. p. 245. *t.* 244. *f.* 12.
Raj. inſ 123. *n.* 15. Papilio media, alis fulvo ſ. rufo & nigricante colore variis cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorum.
Petiv. muſ. p. 34. *n.* 312. Papilio oculatus ex aureo & fuſco marmoratus.
Habitat in *Poa*, inſidet ſæpe petris & ſaxis.
DESCR. Alæ rotundatæ, integerrimæ, omnes *ſupra* fuſcæ, ocellis nigris pupilla alba, & margine extimo rufo notatæ; horum ocellorum unicus ſupra alas in alis primoribus: tres minores vero ſupra in ſecundariis alis; alæ etiam primores plicatæ ſunt ſtriis profundis; At alæ *ſubtus*, licet fuſcæ ſint, primores tamen obſcurioribus lineis undulatæ & ſingulæ notatæ ocello glauco, in medio nigro, pupilla alba: juxta hunc ocellum verſus angulum alæ ocellus minimus glaucus pupilla alba. *Alæ ſecundariæ* fuſcæ, cano-undulatæ, ſingulæ ocellis ſeptem notatæ, quorum pupilla nigra in medio alba circulo duplici glauco circumdata; horum ocellorum duo abdomine proximi in unum coaliti ſunt.

1050. PAPILIO *Ligea* alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Papilio tetrapus, alis rotundatis fuſcis: faſcia transverſali rufa: ocellis utrinque ſeptem. *Fn.* 787.
Alb. inſ. t. V. f 1. Papilio fuſca pratenſis.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Alæ ſupra fuſcæ, ſubtus dilutius fuſcæ: *Primores* infra & ſupra faſcia ruffa transverſa, ocellis 4 nigris; margine maculis 5 albis. *Secun-*

dariæ ſupra & infra ocellis 3 nigris ruffo cinctis: ſubtus minoribus, & duabus inſuper maculis albis. *Antennæ* nigræ, ſubtus albæ.

1051. PAPILIO *Semele* alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primoribus ocellis utrinque duobus; poſticis ſupra unico. *Fn.* 784.

Hoffn. inſ. 2. *t.* 8.

Pet. muſ. p. 34. *n.* 307. Papilio oculis nigris ſubtus marmorens.

gaz. p. 22. *t.* 14. *f.* 9. idem nomen.

Raj. inſ. 128. *n.* 6. Papilio majuſcula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea, & duplici oculo nigro.

Habitat in ſylvis petroſis, non infrequens.

DESCR. Alæ ſupra fuſcæ ſunt cum faſciis obſolete flavis; *Alæ primariæ* ſubtus flavæ, verſus margines nebuloſæ. *Alæ ſecundariæ* ſubtus albo & nigro nebuloſæ ſunt. Ocelli duo nigri puncto albo in majoribus alis utrinque; in ſecundariis ſupra ocellus cæcus verſus angulum ani.

1052. PAPILIO *Jurtina* alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flava: ocello utrinque unico.

Papilio tetrapus, alis rotundatis lævibus fuſcis: primoribus ſubtus fulvis ocello unico. *Fn.* 786.

Aldr. inſ. 245. *t.* 246. *f.* 13.

Hoffn. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 1. & *edit. alt.* 4. *t.* 10.

Pet. muſ. 34. *n.* 309. Papilio pratenſis oculatus fuſcus.

Raj. inſ. 124. *n.* 16. Papilio media, alis ſupina facie pullis, prona ex rufo ſ. fulvo & fuſco variis cum ocello ad extimum alarum exteriorum angulum.

Reaum. gall. 1. *t.* 11. *f.* 1.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Similis P. Semeli *Alæ primores ſupra* ſubfuſcæ area flaveſcente, in qua ocellus niger pupilla alba. *Subtus* concolores, ſed pallidiores & fere flaveſcentes. *Secundariæ ſupra* ſubfuſcæ, *ſubtus* caneſcentes cum puncto fuſco.

1053. PAPILIO *Janira* alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus.

Habitat in Sylvis, rarius.

DESCR. Simillimus præcedenti. *Alæ* omnes *ſupra* fuſcæ. *Primores* verſus apicem ocello nigro. *Subtus* Primores ferrugineo-luteæ ocello, ut ſupra. *Poſticæ* griſeæ punctis 3, nigro-ferrugineis: quorum 1 anterius; 2 poſterius.

1054. PAPILIO *Cardui* alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; poſticis utrinque ocellis quatuor.

Papi-

Papilio tetrapus, alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; secundariis ocellis quinque. *Fn.* 778.

Mouff. angl. p. 169.

lat. p. 101. *n.* 8. 9. *f.* 1. 2.

Hoffn. inf. t. 7. *f.* 3. *edit. alt.* 4. *t.* 5.

Goed. lat. 3. *p.* 1. *f.* 1.

Liſt. goed. p. 14. *f.* 6.

Blank. belg. p. 21. *t.* 3. *A. B. C. D.*

germ. p. 17. *t.* 3. *C. D.*

Mer. europ. 3. *p.* 52. *t.* 15. *edit. ult.* 88.

Albin. inſ. LVI.

Reaum. gall. 1. *t.* 26. *f.* 11. 12.

Pet. muſ. p. 35. *t.* 326. Papilio eleganter variegatus agilis, Bella donna dictus.

Raj. inſ. 122. *n.* 13. Papilio major pulchra, nigro rufo albo coloribus varia.

Habitat in *Carduis*.

DESCR. Alæ *Primores* ſubconcolores, ſubtus pallidiores, verſus baſin rufæ nigro-variegatæ, verſus apicem nigræ albo variegatæ. *Secundariæ ſupra* rufæ, nigro variegatæ, punctis 5 nigris verſus poſteriora. *Subtus* flaveſcenti-nebuloſæ, ocellis verſus marginem poſticum 4, quorum intermedii minores.

1055 PAPILIO *Populi* alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus.

Vddm. diſſ. 54. *t.* 15. Papilio hexapus ſupra niger, alis omnibus ordine macularum transverſali albo; inferioribus dentatis.

Clerck. act. Holmenſ. 1753. *p.* 278. *t.* 7.

Habitat in *Populi tremulæ* ſummitatibus, rarius.

DESCR. Maximus facile noſtratum. *Alæ* fere concolores, modo ſupra nigricantes, ſubtus teſtaceæ. *Primores* maculis aliquot albis ſparſis. *Secundariæ* faſcia alba interrupta ex 7 maculis; poſterius ſupra ordo ocellorum dimidiatorum iride ferruginea pupilla atra intima duplici. Subtus 7 puncta lunaria, nigra, in ordine; margo poſticus ſubtus cæruleſcens linea nigra dimidiatus.

1056. PAPILIO *Antiopa* alis angulatis nigris: limbo albido. *Fn.* 772.

Hoffn. inſ. t. 3. *f.* 2. & *t.* 6. *f.* 3.

Jonſt. inſ. t. 9. & 11.

Raj. inſ. 135. Papilio maxima nigra, alis utrinque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis.

136. Papilio maxima nigra, alis utrisque limbo albo lato cinctis.

De Geer. inſ. t. 21. *f.* 8, 9.

Habitat in *Betula* frequentiſſimus; Larva foliis Betulæ victitat.

DESCR. E maximis noſtris Papilionibus hic eſt; *Alæ* angulato-dentatæ, utrinque nigræ, ſed margine latera & poſteriora reſpiciente albo, at margo craſſior alarum ſuperiorum antice duplici macula alba inſignitus. *Supra* intra limbum album ordo punctorum cæruleſcentium. *Subtus* in poſticarum diſco punctum album adeſt. *Antennæ* & *Corpus* nigrum.

1057. PAPILIO *polychloros* alis angulatis fulvis nigro-maculatis: prioribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn.* 773.

Alàr. inſ. 245. *t.* 246. *f.* 7. Polychloros.
Merr. europ. 2. *p.* 1. *t.* 52.
Gœd. lat. 1. *p.* 175. *t.* 77.
Liſt. gœd. 5. *f.* 3.
Raj. inſ. 118. *n.* 2. Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam Ulmariam vocitare ſoliti ſumus.
306. *n.* 14. Eruca mediæ magnitudinis, corpore e cinereo nigricante, ſpinulis raris in quolibet annulo ramoſis fulvis.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. Papilio teſtudinarius major.
Alb. inſ. 50.
Reaum. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 2.
Friſch. germ. 6. *p.* 7. *f.* 3. Eruca cæruleſcens, ſpinis luteis.
Habitat in *Salice*, *Ceraſo*, *Pyro rarius*.

DESCR. Sequenti vulgatiſſimo ſimillimus eſt, ſed paullo major. *Alæ* angulatæ, dentatæ, fulvæ *Superior* ala anteriore margine quatuor faſciis nigris & in diſco punctis majuſculis quatuor; Superiorum exterior margo, ut & alarum inferiorum margo exterior, nigra faſcia cinctus; *inferioris* alæ baſis nigra eſt.

1058. PAPILIO *Urticæ* alis angulatis fulvis nigro-maculatis; primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn.* 774.

Mouff. angl. p. 188. *c.* 3.
lat. p 101. *n.* 11. *f.* 5. 6.
Hoffm. inſ. 1 *t.* 4.
Gœd. inſ. 1 *p.* 90. *f.* 21.
Liſt. gœd. 3. *f.* 2.
Blank. belg. 13. *t.* 1. *L. M. N. O. P. Q.*
germ. 11. *t.* 1 *N. O. P. Q.*
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 44.
Rob. ic. t 5.
Bry. renov. t. 15.
Bradl. natur. t. 2 7. *f.* 2.
Anon. angl. p. 34. *n.* 316. Papilio teſtudinarius major.
Raj. inſ 117. *n.* 1. Papilio urticaria vulgatiſſima, rufo nigro cæruleo & albo coloribus varia.
p. 117. Eruca nigra ſ. pulla ſetigera urticaria.
p. 348. *n.* 18. idem.

Alb.

Alb. inſ. 4. *f.* 6.
Reaum. gall. 1. *t.* 26. *f.* 6. 7.
Habitat in *Urtica urente* omnium vulgatiſſimus.
Larva ſpinoſa, ſpinis ſpinoſis.
Puppa eſt Chryſalis communiter deaurata.
DESCR. Præcedenti ſimillimus, ſed diſcus alæ ſuperioris duobus punctis minoribus & uno majore nigris notatus, & hæc ala etiam baſi nigra eſt.

1059. PAPILIO *C album* alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus c albo notatis. *Fn.* 775.
Aldr. inſ. 245. *t.* 244. *f.* 3. 4. *mala.*
Mouff. lat. 103. *n.* 2. *f.* 2. Papilio diurna media 2:da.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 7.
Mer. inſ. 1. *p.* 6. *t.* 14. & 159.
Pet. muſ Papilio teſtudinarius, alis laceris.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5. Papilio alis laciniatis.
Raj. inſ. 118. *n.* 3. Papilio ulmariæ ſimilis, ſed minor; alis laciniatis: interioribus linea alba incurva notatis.
p. 349. *n.* 21. & *p.* 119. Eruca lupulacea hirſuta e rufo nigricans, macula ſ. areola alba longa in medio dorſo notata.
Friſch. germ. 4. *p.* 6. *t.* 4. Eruca ſpinoſa ſemialba, ſemique lutea, papilione ypſilo græco in ala.
Reaum gall. 1. *t.* 27. *f.* 9. 10.
Rob. icon. t. 23.
De Geer. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 1-10.
Habitat in *Urtica*, *Humulo*, *Ribe aculeata.*
DESCR. *Alæ* ſinuatæ, extus fulvæ, nigro maculatæ, punctis quatuor ad minimum diſtinctis, nigris; *inferiores* fere exteriorum ſimiles, *ſubtus* alæ omnes griſeo-cinereæ, undulatæ, cum litera alba C alis inferioribus in medio adſcripta. *Tibiæ* albæ.

1060. PAPILIO *Atalanta* alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea primoribus utrinque, poſticis marginali.
Papilio tetrapus, alis denticulatis nigris albo-maculatis: omnibus faſcia arcuata coccinea. *Fn.* 777.
Aldr. inſ. p. 239. *t.* 240. *f.* 4. 5.
Hoffn. inſ. 1. *t.* 2. & *edit. alt. t.* 2. *f.* 15.
Mouff. lat. p. 100. *f.* 3. 4. Papilio diurna VI.
Gœd. lat. 1. *p.* 96. *f.* 26.
Liſt. gœd. p. 10. *f.* 4.
Mer. europ. 2. *p.* 41. *t.* 91.
Anon. angl. p. 203. *f.* 4.

Reaum. gall. 1. *t.* 10 *f.* 9. 8.
Petiv. muſ. p 35. *n.* 327. Papilio major nigreſcens, alis maculis rubris & albis pulchre illuſtratis.
Blanck. belg. p. 18. *t.* 2. *f. A, B, C, D.*
germ. p. 15. *t.* 2. *f. C, D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 6. 7. Phalæna diurna maxima.
De Geer. inſ. t. 22. *f.* 1-5.
Habitat in *Urtica*.

DESCR. Alæ omnes *ſupra* nigræ. *Primores* faſcia in medio rubra; maculis albis inter faſciam & apicem. *Secundariæ* faſcia terminali rubra cum punctis quatuor nigris & macula cærulea didyma ad angulum ani. *Subtus primores* nigricantes, faſcia rubra in medio; litura cærulea maculisque albis inter faſciam & apicem. *Secundariæ ſubtus* fuſco-nebulosæ cum macula pallida ad marginem anteriorem & duabus faſciis ſubocellatis cordatis verſus poſteriora.

1061. PAPILIO *Lucina* alis dentatis fuſcis teſtaceo maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum.
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo Argi. *Alæ ſupra* fuſcæ maculis parvis, flaveſcentibus, pluribus, ſparſis, quarum margini poſtico adjacentes puncto nigro acuto poſtice albo notatæ; *Subtus* omnes flaveſcentes, maculatæ. *Secundariæ* faſciis duabus ex maculis albis & poſtice ad marginem punctis nigris acutis, baſi albis.

1062. PAPILIO *Maturna* alis ſubdentatis purpuraſcentibus nigro alboque maculatis, ſubtus faſciis tribus flavis: prima interrupta.
Habitat apud nos rariſſime.

DESCR. Magnitudo ſequentis. *Alæ ſupra* rubicundæ, nigro alboque maculatæ & fere reticulatæ. *Subtus* croceo-rutæ faſciis tribus flavis: prima interrupta ex maculis inæqualibus ſitu & figura, 4, ſ. 5; Secunda quaſi poſtice aucta viroſcentibus maculis ſ. linea latiore; ultima margini adjacet ex 7 ſ. 8. lunulis.

1063. PAPILIO *Cinxia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus exalbido-flavis. *Fn.* 733.
Act. upſ. 1736. *p.* 22. *n.* 24. Papilio alis erectis ſubrotundis teſtaceis: punctis pallidis; lineolis undulatis fuſcis, ſubtus albo-variegatis.
Pet. gaz. 28. *t.* 18. *f.* 10. Papilio fritillarius lincolnienſis, faſciis ſubtus pallidis.
Raj inſ. 121. *n.* 9. nomine Petiveri.
Habitat ſat frequens in horto academico.

DESCR. Facies eadem cum præcedentibus, magnitudo cum ultima convenit. *Alæ* omnes luteæ, ſupra nigro undulatæ ſ. potius reticulatæ. *Alæ primariæ ſubtus* flavæ, parum nigro undulatæ, apicibus flavis. *Secundariæ*

dariæ alæ subtus flavæ & nigro undulatæ, fasciis duabus fulvis undulatis: caret hæc maculis omnibus argenteis.

1064. PAPILIO *Paphia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus viridibus lineis argenteis transversis. *Fn.* 779.
Pet. musf. 35. *n.* 321. Papilio fritillarius major, lineis subtus argenteis.
Raj. inf. p. 119. *n.* 4. Papilio major, alis fulvis: maculis nigris in supina parte, prona transversis: areis argenteis depictis,
Habitat in hortis.

DESCR. E majoribus hic est. *Alæ supra* luteæ: *Primores* striis punctisque nigris, *Secundariæ* venis & postice duplici ordine punctorum nigrorum majorum. *Subtus Primores* luteæ lituris & punctis nigris. *Secundariæ* versus basin virescentes fasciis undatis argenteis; postice lutescentes duplici ordine punctorum majorum nigricantium.

1065. PAPILIO *Aglaja* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis. *Fn.* 780.
Mouff. angl. p. 969.
lat. p. 101. *f.* 3. 4. *n.* 10.
Aldr. inf. p. 245. *t.* 246. *f* 8. 9.
Pet. musf. p. 35. *n.* 320. Papilio fritillarius, major, maculis subtus argenteis.
Raj. inf. p. 119. *n.* 5. Papilio major, alis fulvis, supina parte maculis crebris, prona etiam argenteis eleganter pictis.
Habitat in hortis.

DESCR. Alæ posticæ subtus anterius virescentes & postico margine virescente; maculæ argenteæ in singula ala 27, quorum prima falcata est.

1066. PAPILIO *Cydippe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus maculis 23 argenteis.
Habitat in pratis.

DESCR. Simillimus omnino P. Aglajæ in pagina superiore, at *Alæ posticæ subtus* maculis circiter 6 argenteis sparsis; dein quasi fascia ex 7 maculis argenteis; demum quasi fascia ex maculis rotundis rubro-ferrugineis 6, 7, quarum 2, 4, 5 pro pupilla punctum argenteum habent; ultimo ad marginem posticum maculæ argenteæ septem.

1067. PAPILIO *Niobe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis.
Habitat in pratis.

DESCR. Simillimus præcedenti in pagina superiore. *Secundariæ subtus* luteæ fusco transverse venosæ, maculis pluribus; pone has maculas ordo transversalis macularum ex maculis rufo-ferrugineis 6, 7, quarum

2, 4, 5 pupilla f. puncto argenteo gaudet. An ſexu tantum a præcedenti diverſus?

1068. PAPILIO *Lathonia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis 37 argenteis. *Fn.* 781.

Hoffn. t. 12. *f.* 11.

Merian. europ. 2. *t.* 157. *f. ſuperior.*

Roh. icon. t. 12.

Pet. muſ. p. 51. *n.* 520. Papilio rigenſis aureus minor, maculis argenteis ſubtus perbelle notatus.

Raj. inſ. p. 120. *n.* 6. nomine Petiueri.

Habitat frequens Upſaliæ

DESCR. *Alæ* omnes ſupra fulvæ: maculis punctiformibus, multis, diſtinctis, nigris. *Alæ majores ſubtus* luteæ multis maculis f. punctis nigris; verſus apices notatæ punctis 7 argenteis, quorum tria majora ſunt. *Alæ ſecundariæ* ſubtus habent maculas argenteas plures: quarum 19 majores, 11 vero minores, ſeu potius puncta ſunt; nam verſus marginem poſteriorem ſeptem maculæ argenteæ ſubovatæ; intra has ſeptem puncta argentea; verſus marginem interiorem alæ, duæ lineæ argenteæ; præter has in diſco ſeptem maculæ majores argenteæ, exceptis minoribus reliquis.

1069. PAPILIO *Euphroſyne* alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis 9 argenteis. *Fn.* 782.

Pet. muſ. p. 35. *n.* 322. Papilio fritillarius maculatus præcox.

Raj. inſ. 120. *n.* 7. Papilio fritillarius major (rectius minor) alis fulvis ſuperne maculis nigris teſſellatis.

Habitat in pratis minus frequens.

DESCR. Inter eos, qui argenteis punctis gaudent, hic certe minimus eſt. *Alæ* luteæ, ſubtus nigro-undulatæ, ſupra nigro-reticulatæ; *Poſticæ* alæ in margine habent 7 maculas albas ſubrotundas, æquales; in medio diſci ſubtus macula una argentea, reliquis major, oblonga, utrinque obtuſa, collocata in faſcia pallidiore; nona demum macula in eodem latere verſus baſin alæ reperitur argentea.

§. §. § §. §. *PLEBEJI.*

1070. PAPILIO *Betulæ* alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus macula reniformi fulva; ſubtus luteis faſcia fulva.

Papilio hexapus, alis ſecundariis angulato-dentatis: ſubtus flavo alboque flammeis. *Fn.* 792.

Hoffn. inſ. t. 12. *f.* 1.

Pet. gaz. p. 18. *t.* 11. *f.* 10. Papilio minor fuſcus, duplici linea inferne præditus. (Mas.)

f. 11. Papilio minor fuſcus: campo aureo, linea gemina ſubtus ornatus. (Fœmina.)

Raj.

Raj. inſ. p. 120. *n.* 10. Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata arcuata fulva.
Habitat in *Betula*; præſertim in Smolandia obvius.
DESCR. Alæ ſubtus notatæ faſcia poſtice attenuata linea alba ineuſa.

1071. PAPILIO *Pruni* alis ſubcaudatis ſupra fuſcis; ſubtus faſcia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 10.
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Habitat in *Pruno*.
DESCR. Alæ omnes ſupra fuſcæ; *Poſticæ* caudatæ & ante caudam maculis 2. f. 3. ferrugineis lunatis. *Subtus* omnes obſcure cinereæ: linea transverſa. *Secundariæ* intra marginem poſticum faſcia fulva, utroque margine nigro punctata.

1072. PAPILIO *Quercus* alis ſubcaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cinereis linea alba punctoque ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8.
Habitat in *Quercu Robore*.
DESCR. Alæ omnes *ſupra* fuſcæ diſco cæruleſcente. *Subtus* omnes caneſcentes: linea transverſa repanda alba; poſterius caudatæ & ante caudam ocello gemino fulvo: pupilla nigra.

1073. PAPILIO *Arion* alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculisque atris; ſubtus canis punctis ocellaribus.
Habitat apud nos raritime.
DESCR. Facies P. Argi, ſed duplo major. *Alæ ſupra* fuſcæ diſco cæruleo. *Primores ſupra* in diſco punctis nigris, ſeptem, confertis. *Subtus* omnes cineraſcentes, baſi vireſcentes & poſtice duplici ordine punctorum nigrorum; inſuper puncta nigra ocellaria, iride alba, 7 in primoribus, 10 in ſecundariis, præter lunulam nigram.

1074. PAPILIO *Argus* alis caudatis cæruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis.
Papilio hexapus: alis rotundatis integerrimis cæruleis: ſubtus ocellis numeroſis. *Fn.* 803.
Hoffn. inſ. 1. *t.* 4.
Mouff. lat. p. 105. *f. ult. duæ & p.* 106. *f.* 1. Papilio diurnarum minima quarta.
Jonſt. inſ. t. 6. *f. penult.*
Merr pin. 144. Papilio alis oculatis cyaneum cœleſtem ſpirantibus.
Mer. europ. 153.
Rob. ic. t. 17.
Pet. muſ. p. 34. *n.* 318. Papiliunculus cæruleus, ocellis pluri-

plurimis ſubtus eleganter adſperſus.

gaz. p. 55. *t.* 35. *f.* 1. Papiliunculus cæruleus vulgatiſſimus.

Raj. inſ. p. 31. *n.* 11. Papilio parva, alis ſuperne purpuro-cæruleis, ſubtus cinereis: maculis nigris circulo purpuraſcente cinctis, punctisque nigris pulchre depictis.

De Geer. inſ. t. 4. *f.* 14, 15.

Habitat in *Rhamno*.

DESCR. Alæ ſupra cæruleæ, ſubtus ocellis numeroſis nigris, & in alis ſecundariis ſubtus maculis marginalibus fulvis confertis in faſciam pupillis cæruleo-argentatis.

1075. PAPILIO *Idas* alis ecaudatis cæruleis: poſticis faſcia terminali rufa ocellari: ſubtus pupillis cæruleo-argenteis.

Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro fuſcis: ſubtus ocellis numeroſis. *Fn.* 804, 805.

Raj. inſ. 131 *n.* 12. Papilo parva, alis ſupinis pullis cum linea ſ. ordine macularum lutearum ad imum marginem.

Habitat in *Ericetis*.

DESCR. Facies, magnitudo & color omnino præcedentis, a quo differt alarum lateris ſuperioris colore, qui non, ut in illo, cæruleus, ſed omnino nigro-fuſcus; *Alæ ſecundariæ* poſtice *ſupra* faſcia obſoleta ex ocellis ferrugineis pupilla nigra. *Subtus* omnes alæ ſimiles præcedenti, ſed pallidiores & faſcia albida ante poſticam ruffam ex ocellis cæruleo argenteis. An ſolo ſexu a priori diverſus?

1076. PAPILIO *argiolus* alis ecaudatis ſupra cæruleis margine nigris, ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diverſis.

Habitat in Ericetis.

DESCR. Statura duorum præcedentium. *Alæ* omnes ſupra cæruleæ limbo nigro; omnes *ſubtus* cano cæruleſcentes absque ocellis; *Primores* poſtice ordine e punctis 5, oblongiuſculis, nigris, minutis; *Secundariæ* punctis nigris, parvis, decem, ſparſis.

1077. PAPILIO *Rubi* alis dentato-ſubcaudatis: ſupra fuſcis, ſubtus viridibus.

Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis: ſubtus viridibus immaculatis. *Fn.* 806.

It. æl. 7. Papilio argo ſimilis, alis immaculatis ſupra cyaneis.

Pet. gaz. p. 6. *t.* 2. *f.* 11. Papilio minor: ſuperne fuſcus, inferne viridis.

Habitat in *Rubo* aculeato.

DESCR. Corpus cinereum. *Antennæ* & *Pedes* nigri annulis numeroſis albis. *Alæ* ſupra fuſco-nigricantes, ſubtus virides; in *alis ſecundariis*, juxta marginem ſuperiorem, punctum album. *Oculi* ante & poſtice lineola alba notati. Magnitudo argi.

1075.

1078. PAPILIO *Phlæas* alis ſubangulatis fulvis nigro-punctatis, ſubtus albo marginatis; ſecundariis caneſcentibus.
Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: utrinque punctis nigris. *Fn.* 807.
Merian. gall. t. 164.
Pet. muſ. p. 34. *n.* 317. Papilio minor aureus ex nigro permaculatus.
Raj. inſ. 125. *n.* 20. Papilio parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, media parte rufis, ſerici inſtar ſplendentibus, maculis longis nigris pictis.
Habitat in pratis *Weſtmanniæ*.

DESCR. Corpus ſequenti minus. *Alæ primores* ſupra fulvæ margine nigro, diſco punctis nigris paſſim confluentibus. *Subtus* diſco luteæ, punctis nigris annulo albo cinctis. *Secundariæ ſupra* fuſcæ: poſtice faſcia fulva poſterius dentata; *Subtus* caneſcentes punctis parvis, fuſcis; poſtice faſcia lineari rubra. Ad angulum ani alæ poſticæ emarginatæ ſunt, omnino ut in ſequente.

1079. PAPILIO *Virgaureæ* alis ſubangulatis fulvis margine fuſco: ſubtus punctis nigris ſecundariisque aliquot albis.
Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: infra albo punctatis. *Fn.* 808.
Pet. gaz. 22. t. 14. *f.* 3. Phalæna minor noſtras fulva, alis limbo nigro inſignitis?
Habitat cum præcedente in pratis *Weſtmanniæ*.

DESCR. Figura *Petiveri* quadrat, ni antennæ differrent. Facies & magnitudo omnino præcedentis, ſed Alæ ſupra fulvæ ſ. ignei coloris, nitidæ, immaculatæ, margine tantum nigro. *Alæ primores* ſubtus aliquot nigris punctis notatæ, quorum duo in medio coalita ſunt. *Alæ ſecundariæ* ſubtus magis griſeæ, punctis nigris & aliquot majoribus albis; ad marginem poſteriorem verſus anum alæ denticulatæ ſunt, & maculis ſemicircularibus fulvis notatæ. *Mas* ſupra maculis caret nigris. *Femina* vero copioſiſſimis adſperſa eſt.

1080. PAPILIO *Comma* alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis, lineaque nigra. *Fn.* 793.
Act. upſ. 1736 *p.* 23. *n.* 33. Papilio alis erectis ovatis integerrimis teſtaceo-griſeis, teſſerulis albis linea nigra ſub ſuperioribus.
Habitat in Pratis.

DESCR. Alæ primores concolores, flavæ, apice fuſcéſcentes maculis pallidis: litura nigra linearis margine nuda ſubargentea in medio paginæ ſuperioris. *Secundariæ ſupra* flavæ, pallidius maculatæ margine fuſcéſcente. *Subtus* griſeæ maculis albidis, quadratis.

1081. PAPILIO *Malvæ* alis denticulatis divaricatis nigris albo-punctatis. *Fn.* 794.
Hoffn. inſ. 4. *t.* 2 *f. alt.*

Pet.
hat einzugehen

Pet. muſ. 35. *n.* 325. Papiliunculus fuſcus punctis plurimis albicantibus.

gaz. 56. *t.* 36. *f.* 6. Papilio fuſcus &c.

Act. upſ. 1736. *p.* 23. *n.* 34 Papilio alis erectis obtuſis dentatis nigris: punctis albis teſſelatis.

It. œland. 3. Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

Habitat primo vere in Pratis.

DESCR. Magnitudo Argi. *Corpus* totum & alæ ſupra nigro fuſcæ; *Alæ* maculis parvis ſeu punctis quadratis, albis, numeroſis adſperſæ ſunt a parte exteriori, margine quaſi dentato, interjacentibus maculis albis. *Corpus* & Alæ ſubtus griſeo-cinereæ; alæ ipſæ ſubtus maculis albis diſformibus inæqualis magnitudinis. *Antennæ* clavatæ, ſupra fuſcæ, ſubtus albidæ, annulis minimis albis. Alæ erectæ non ſunt, ſed divaricatæ, fere uti Phalænæ quercifoliæ.

1082. PAPILIO *Tages* alis ſubdenticulatis divaricatis fuſcis obſolete albo punctatis.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. Parvus præcedentis magnitudine. *Caput* piloſum. *Alæ* fuſcæ, utrinque adſperſæ punctis albidis obſoletis.

Sphinx.

83. SPHINX *ocellata* alis angulatis; poſticis ocellatis.

Raj. inſ. 148. *n.* 2. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis: interioribus macula ophthalmoide

Raj. inſ. 149. *n.* 3. Phalæna magna cinereo dilute rubente & nigro coloribus varia, cum maculis oculos referentibus in interioribus alis.

Uddm. diſ. 58. *f.* 11. Phalæna ſubulicornis elinguis, alis planiuſculis cinereis, maculis fuſcis, inferioribus ocello nigro iride cæcia, pupilla nigro-cærulea

Habitat in *Spiræa*, *Salice*.

DESCR. Thorax cinereus dorſo macula fuſco-ferruginea. *Alæ ſuperiores* nebuloſæ, margine poſtico ſubfuſcæ; ſubtus verſus baſin rubræ. *Inferiores* ſupra rubræ; ocello cæruleo iride nigra verſus angulum ani. *Antennæ* albæ.

1084. SPHINX *Populi* alis dentatis reverſis: poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.

Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis; antennis albis. *Fn.* 810.

De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra*.

DESCR.

DESCR. Alæ omnes cinereæ, poſtice dentatæ. *Superiores* faſciis obſcurioribus & puncto albo in medio. *Inferiores* ſupra ad baſin ferrugineæ.

1085. SPHINX *Tiliæ* alis angulatis viteſcenti-nebuloſis ſaturatius ſubfaſciatis; poſticis ſupra luteo teſtaceis.

Friſch. inſ. 7. *t.* 2.

Habitat in *Tilia.*

DESCR. Corpus & Alæ ſuperiores ſupra viteſcentes, in medio faſcia ſ. maculis duabus obſcurioribus; hæ alæ poſtice repandæ ſ. trilobæ. Alæ *Poſticæ* ſupra luteo-teſtaceæ angulo ani obſcuriore. Margo poſticus omnium alarum, tam ſupra quam ſubtus, ferrugineus.

1086. SPHINX *Euphorbiæ* alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus flava, inferioribus rubra.

Phalæna larvæ Sphingis caudæ corniculo ſcabro. *Fn.* 1356.

De Geer inſ. 1. *t.* 8. *f.* 6-11.

Uddm. diſſ. 57. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis fuſcis: faſcia longitudinali albida.

Friſch. inſ. 2. *t.* 11.

Habitat in *Euphorbia, Galio.*

DESCR. Alæ ſuperiores ſubgriſeæ, area longitudinali inæquali pallida ſ. flaveſcente; margine poſtico rufeſcentes. Alæ *Poſticæ* ſanguineæ, baſi atræ & faſcia lineari atra ante marginem poſticum. Subtus Alæ omnes ſanguineæ cum macula nigra in diſco primorum, *Antennæ* albæ.

1087. SPHINX *Liguſtri* alis poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris.

Phalæna priſmicornis ſpirilinguis fuſca; alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris. *Fn.* 809.

Mouff. lat. p. 91. *f.* 2. & *p.* 182. *f.* 1. Eruca glabra viridium nobiliſſima.

Jonſt. inſ. t. 19. *n.* 1. 2. Eruca viridis Liguſtrina.

Jacob. muſ. dan. 1. *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24. *exterior.* Eruca glabra & cornuta prima.

Jung. verm. 108. Eruca virgata ſ. calcariſata.

Swam. bibl. t. 29 *f.* 1. 2. 3.

Merian. europ. 3. *p.* 54. *t.* 23. *gallic. t.* 124.

Alb. inſ. t. VII.

Gœd. belg. 1. *p.* 93. *f.* 24. (Papilio. non larva)

Liſt. gœd. p. 71. *t.* (Papilio. non larva.)

Reaum. gall. 2. *t.* 20. *f.* 1. 2. 3. 4. Sphinx.

Raj. inſ. 144. *n.* 1. Phalæna maxima cauda, alis anguſtis longis acutis, abdomine roſeo: ſex ſeptemve areolis transverſis nigris.

p. 362. *n.* 62. Eruca glabra maxima, viridium nobiliſſima mouſſeto.

De

De Geer. inſ. 1. *t. f.* 6.
Habitat in *Liguſtro*, *Syringa*, *Fraxino*, *Lonicera*, *Salice*.
Larva XVIpus, glabra, cauda cornuta.
DESCR. Thorax ſupra niger. *Alæ ſuperiores* fuliginoſæ. Plaga alba a roſtro per latera thoracis & marginem exteriorem alarum albida; ſtriæ plures nigræ; apex alæ litura alba; margo poſticus albo-undatus. *Inferiores* ſubincarnatæ faſciis duabus nigris. Latera *abdominis* rubra faſciis nigris præter lineam dorſalem & tres ventrales nigras. *Antennæ* albæ.

1088. SPHINX *Pinaſtri* alis integris canis: ſuperioribus lineolis tribus quatuorve nigris ſparſis, abdomine caneſcente cincto.
De Geer. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Gadd. diſſ. 28. Phalæna fuſco-cinerea ſubulicornis, thorace hirſuto griſeo: lineis duabus nigris longitudinalibus.
Habitat in *Pino*.
DESCR. Corpus canum. *Thoracis* latera linea nigra. *Abdomen* canum lateribus cinctum cingulis albis nigrisque alternis. *Alæ ſuperiores* canæ; notatæ in medio lineolis tribus nigris confertis; præterea litura nigra ad baſin & apicem. *Alæ inferiores* ſupra & omnes ſubtus cinereæ; margo alarum poſticus albus, fuſco interruptus.

1089. SPHINX *Elpenor* alis integris vireſcente-purpureoque variis: poſticis baſi atris.
Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis viridi fulvo purpureoque variis. *Fn.* 811.
De Geer. inſ. 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.
Friſch. inſ. 12. *t.* 1.
Habitat in *Epilobio angustifolio*, *Impatiente Nolitangere*.
DESCR. Simillima ſequenti, at huic *Corpus* duplo majus. Lineæ *Thoracis* 4 longitudinales, rubræ. arcuatæ. *Abdominis* dorſum linea longitudinali rubra. Punctum niveum in medio alæ ſuperioris, cui etiam margo interior albus.

1090. SPHINX *Porcellus* alis integris flavicante purpureoque variis; poſticis baſi fuſcis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in *Epilobio*, *Impatiente* ut prior, ſed hujus Larva corniculo caret.
DESCR. Differentia in Præcedenti data eſt. Huic margo exterior alarum ſuperiorum rubro pictus.

1091. SPHINX *Stellatarum* abdomine barbato: lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Raj. inſ. 133. Papilio velociſſima, alis brevibus, corpore craſſo, inter volandum ſtridorem edens.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.

Ha-

Habitat in *Galio*; volitando lingua nectar florum haurit citatiſſima.

DESCR. Magnitudo Bombylii. *Corpus* nigrum: *Latera* abdominis barbata: barba atra apice alba. *Anus* barba nigra, faſtigiata. *Alæ ſuperiores* fuſco-cinereæ; ſtriga una alterave nigra; *Inferiores* ferrugineæ. *Antennæ* albæ.

1092. SPHINX *fuciformis* abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 38. & 4. *t.* 34. *f.* 1-4.
Habitat in *Lonicera.*

DESCR. Magnitudo Bombylii. *Corpus* griſeum. *Abdomen* cingulo nigro: barba laterali pone cingulum albida. *Anus* barba nigra. *Antennæ* nigræ.

1093. SPHINX *apiformis* abdomine flavo inciſurarum marginibus atris, thorace nigro maculis duabus flavis.
Papilio ſubulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris. *Fn.* 813.
Papilio apiformis, abdomine aureo. *Act. upſ.* 1736. *p.* 26. *n.* 85.
Habitat in Lucis paſſim.

DESCR. Magnitudo & facies Apis ſ. Veſpæ. *Alæ* hyalinæ venis luteſcentibus ſ. fuſcis, margine poſtico nigræ. *Antennæ* nigræ, ſubtus albæ. *Abdomen* luteum ſegmentorum, excepto primo & quarto, quæ tota nigra, marginibus nigris. *Thorax* niger maculis lateralibus flavis. *Pedes* ſpinoſi.

1094. SPHINX *culiciformis* abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Phalæna pectinicornis alis ſublinearibus fuſcis. *Fn.* 817.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Facies & magnitudo Apis. *Antennæ* nigræ, breves, pectinatæ. *Corpus* fuſcum. *Abdominis* ſegmentum 4 fulvum; 2 lateribus litura fulva. Baſis Alarum & Palpi fulvi. *Litura* nivea ante eſt poſt oculos.

1095. SPHINX *veſpiformis* abdomine barbato nigro: inciſuris tribus poſterioribus margine flavis, capite annulo flavo.
Habitat in Lucis.

DESCR. Magnitudo ſequentis, ſed duplo major. *Corpus* totum nigrum, ſed abdominis tria ſegmenta poſteriora margine flava. *Alæ* ſequentis, ſed macula flaveſcente. *Caput* annulo luteo cinctum.

1096. SPHINX *tipuliformis* abdomine barbato nigro: inciſuris alternis margine flavis.
Habitat in Lucis & Hortis.

DESCR. Magnitudo Culicis pipientis. *Thorax* ſubtus luteus & ſupra,

ante alas, linea lutea. *Alæ* hyalinæ venis apice & fascia nigris. *Corpus* nigrum, at *Abdominis* segmenta alterna margine flava: ultimo annulo flavo sæpe duplici.

1097. SPHINX *Filipendulæ* alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.

Phalæna subulicornis spirilinguis; alis superioribus subcæruleis: punctis sex rubris; inferioribus omnino rubris.

Mouff. angl. p. 966.

lat. p. 97. *f. infim.* Phalæna pratensis 1.

Jonst. inf. t. 7. *ord.* 3. Phalæna minima pratensis 1.

t 6. *Papil. tab.* 9. *aldr. n.* 7.

Gœd. belg. 2. *p.* 126. *t.* 31. *f.* 1. 3. 4. Rara.

List. goed. p. 100. *f.* 37.

Mer. eur. 2. *p.* 27. *t.* 17. *gallic. t.* 67.

Alb. inf. t. 82. *f. C. D.* Leopardus sylvestris.

Reaum gall. 1. *t.* 12. *f.* 14. 15. 16. 17.

2. *t.* 2. *f.* 2.

Petiv. musf. p. 36. *n.* 330. Papilionoides virescens, maculis quinque miniatis ornatus.

Raj. inf. 134. *n.* 2. Papilio pratensis, alis pendulis, minor, corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis.

Merr. pin. 198. Papilio minor cum alis externis nigris quinque maculis, internis rubris.

Vulgo Leopardus.

Habitat in *Filipendula*, volitans de die, licet tarde.

DESCR. Puppa intra folliculum membranaceum flavum latitat. *Sphinx mas* gaudet maculis sex rubris in ala exteriore, *fœmina* vero maculis quinque, connatis scilicet duabus basees.

DESCR. Corpus & artus nigra, vestita lana nigra. *Antennæ* antrorsum adscendentes, versus summitatem sensim latiores (non tamen clavatæ), ad apicem attenuatæ ac depressæ. *Alæ superiores* ex viridi-cæruleo nitentes: punctorum tribus paribus ovatis coccineis. *Alæ inferiores* coccineæ margine cæruleo nitido.

1098. SPHINX *Statices* viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea nitens, alis inferioribus fuscis. *Fn.* 838. *It. Wigoth.* 27.

Raj. inf. 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.

Habitat in campis ubi *Statice Armeria* frequens, uti Upsaliæ ad Lilieholmen.

DESCR. Corpus magnitudine majoris Tabani, viridi-cæruleum, nitens. *Alæ superiores* subtus & *inferiores* utrinque fuscæ. *Antennæ* in mare pectinatæ.

1099.

PHALÆNA.

1099. PHALÆNA BOMBYX *pavonia* elinguis, alis patentibus rotundatis griſeo nebuloſis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiuſculis cinereis: ſingulis ocello faſciaque fuſca. *Fn.* 835.

Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 7.

Reaum. gall. 1. *t.* 49. *f.* 7.

Mouff. lat 20. Phalæna tertia.

Raj. inſ. 146. Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoidibus in ſingulis alis ſingulis.

147. Eruca viridis rarius piloſa, fulvis ſ. rubentibus in medio annulis, geranicola. Mouffet 180.

Pet. gaz. 53. *t.* 33. *f.* 12. Phalæna nigreſcens, maculis majoribus, ſubtus flaveſcens.

De Geer inſ. 1. *t.* 19. *f* 7. 8.

Habitat in *Roſa*, *Rubo*, *Malo*.

DESCR. Corpus craſſiuſculum. *Antennæ* pectinatæ lanceolatæ, cinereæ, latæ, radiis duplicatis. *Alæ* omnes luteo ferrugineoque variæ: ſingulæ utrinque in medio ocello magno nigro cum annulo griſeo, eique inducta lineola alba. Infra ocellos faſcia griſeo fuſca linearis undulata verſus marginem poſticum.

1100. PH. BOMBYX *Tau* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolaceo, pupilla haſtata alba.

Uddm. diſſ. 61. Phalæna alis ſupra flavis: ocellis cæruleis, pupilla alba angulata.

Act. ſtockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.

Habitat in *Betula*.

DESCR. Inter noſtrates maximas numeranda. *Thorax* craſſus, hirſutus. *Antennæ* ferrugineæ, breves, parum pectinatæ. *Alæ* griſeæ ſ. teſtaceæ, inque earum medio ocellus majuſculus niger pupilla Talbum referente; *inferiores ſubtus* nebuloſæ: Faſcia ferruginea & poſterius linea transverſali curva albida.

1101. PH. BOMBYX *Populi* elinguis fuſca, fronte pallida, alis reverſis immaculatis fuſcescentibus: ſtriga ſeſquialtera albido-repanda.

Roeſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 60.

Habitat in *Populo*, *Corylo*, Pomiferis.

DESCR. Hæc vix Tabano major, hirſutiſſima, tota fuſca. *Thorax* antice exalbidus, unde quaſi fronte exalbida eſt. *Alæ ſuperiores* concolores: ſtriga albida, repanda, valde flexuoſa verſus poſteriora, & alia minuta transverſa ad ipſam baſin alæ. *Inferiores* concolores, etiam fuſcæ faſcia albida; Alarum margo poſticus ciliaris in omnibus albo punctatus.

1102. PH. BOMBYX *Neuſtria* alis reverſis luteſcentibus: faſciis duabus albidioribus; ſubtus unica. *Fn.* 825. *Syſt. nat.* 10. *p.* 500. *n.* 19.
Goed. belg. 1. *p.* 36. *t.* 10.
Liſt. goed. 204. *t.* 89. Bibax.
Mouff. lat. 188. Neuſtria major.
Blank. belg. 48. *t.* 8. *f. J. M.*
Reaum gall. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
β Bombyx elinguis alis reverſis griſeis, ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn.* 824. & 831. *Syſt. nat.* 10. *p.* 500. *n.* 20.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8.
Habitat in Arboribus & campis polyphaga, victitans *Salice*, *Piloſella*, *Jacea*, *Alchemilla*, *Euphorbia*, gregaria ſub tentorio. Ova ponit confertiſſime copioſiſſima circum ramulos arborum inſtar annuli; nobis vulgatiſſima. *It. oel.* 62.
DESCR. Duplex eſt varietas, utraque ejusdem ſpeciei, ut ex iis, qui metamorphoſin examinarunt, n. De Geereo, Schrebero, Filio. *Prior* eſt Alis griſeis, faſciis dualus obliquis flavis. *Poſterior* eſt Alis flavis: faſcia lata ſubgriſea in medio, & alia angusta ad baſin & ante marginem poſticum.

1103. PH. BOMBYX *Rubi* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereis: exterioribus lineis binis oblique transverſis albidis. *Fn.* 830.
Roeſ. inſ. app. t. 49.
Habitat in *Rubo*.
DESCR. Majoribus adnumeranda. *Corpus* totum cervini coloris; in aliis magis ſubgriſeus. *Alas* oblique ſecant lineæ albidæ duæ, & poſtice in alis ſuperioribus eſt obſoleta ſinuoſa obſcurior valde repanda & flexuoſa.

1104. PH. BOMBYX *Pini* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis punctoque albo triangulo.
Uddm. diſſ. 60. Phalæna *Pithyocampus* pectinicornis elinguis ferrugineo-cinerea, alis depreſſis puncto cordato albo.
Friſch. germ. 10. *t.* 10.
Habitat in *Pini Sylveſtris*. foliis.
DESCR. Hæc e maximis noſtratibus hujus phalangis. *Corpus* griſeum. *Alæ ſuperiores* faſciis duabus paullo magis cineraſcentibus, quarum prior in medio alæ, poſterior alam terminat; uraque margine obſcuriore valde flexuoſo diſtincta. Ante priorem aream in ala ſuperiore punctum niveum, cordatum ſ. triangulare.

1105. PH. BOMBYX *laneſtris* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba; ſuperioribus puncto baſique albis.

Roeſ.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Habitat in *Tilia*, *Pruno ſpinoſa*, *Salice*.

DESCR. Corpus griſeum ſ. cervinum. *Alæ primores* ſtriga alba poſtice ſubdentata; Punctо albo in medio alæ verſus marginem inferiorem; macula alba ad baſin alæ. *Inferiores* alæ ſtriga albida & margine reverſo niveo. *Anus* lanatus, albidus. *Sexus* alter macula baſeos & faſciis alarum flavis gaudet.

1106. PH. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga flava punctoque albo.
Uddm. diſſ. 59. Phalæna pectinicornis elinguis, alis fulvis: faſcia flava punctoque albo.
Goed. belg. 1. *t.* 7.
Raj. inſ. 142. *n.* 2. Phalæna maxima fulva, alarum exteriorum ſuperiore medietate intenſius colorata.
Habitat in *Quercu*.

DESCR. Magnitudine ad majores accedit. *Color* aliis pallide ferrugineus, aliis obſcure ferrugineus. *Alæ* omnes utrinque faſcia arcuata flava; Punctum album in medio alæ; litura flava ad baſin alarum ſuperiorum. *Corpus* ſubtus pallide flavum.

1107. PH. BOMBYX *dumi* elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus; ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis.
Habitat in Sylvis rarius. Dan. Theel.

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Corpus* luteum. *Alæ* omnes ſupra fuſcæ: faſcia flexuoſa lutea, antice repanda. *Superiores* puncto ſubtrigono luteo ante faſciam. Margo poſticus omnibus luteus. Omnes alæ *ſubtus* luteæ.

1108. PH. BOMBYX *Catax* elinguis, alis reverſis flavis, unicoloribus: puncto albo. *Syſt. nat.* 10. *p.* 822.
Habitat in Blekingia.

DESCR. Magnitudo Tabani ſ. Neuſtria minor. *Tota* flava, ſed alarum margo vix manifeſte rufus. Punctum album in medio alæ ſuperioris. Margo reverſus alæ inferioris albus.

1109. PH. BOMBYX *ilicifolia* elinguis, alis reverſis ſemitectis ſerratis griſeis: margine poſtico albo variegato.
De Geer. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7-9.
Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo præcedentis, ſtatura ſequentis, ſed quadruplo minor. *Color* griſeo varius. Inter dentes omnium alarum margo albus eſt.

1110. PH. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reverſis ſemitectis dentatis ferrugineis; margine dentium nigro.
Reaum. gall. 2. *t.* 23.

Friſch germ. 3. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in *Salice*, *Pruno ſpinoſa*, *Gramine*.

DESCR. Structura præcedentis. *Antennæ* nigricantes, thorace breviores. *Alæ* ferrugineæ ſtrigis 3 ſ. 4, nigris, undulatis. *Subtus* alæ inferiores obſcure ferrugineæ: ſtriga nigra transverſa.

1111. PH. BOMBYX *verſicolor* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro albis, fronte alba.
Gadd. ſatag. 82. Phalæna alis lineis albis & nigris undulatis.
Roeſ. inſ. app. 39. *f.* 3.
Habitat apud nos rarius. *D. D. Wahlbom.*

DESCR. Ad majores accedit ſpecioſisſima. *Corpus* griſeum, villoſum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* ferrugineus, antice albus, albedine linea nigra terminata. *Alæ* omnes ferrugineæ, at ſupra magis griſeæ. *Superiores* faſcia lineari, nigra, antice alba, transverſa, verſus baſin; altera faſcia poſteriore, flexuoſa, alba, antice nigra; maculæ tres albæ ad angulum poſticum, & ad marginem anguli ani. *Inferiores* alæ ſubtus luteæ: ſtrigis duabus nigris punctoque nigro intermedio; macula alba diaphana ad angulum exteriorem alæ.

1112. PH BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco-venoſis ſtriatisque.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis; vaſis obſcuris. *Fn.* 819.
Mouff lat. p. 183. *f.* 10. Vinula.
Aldr. inſ. p. 268 *f.* 1. 3. 6. 7. 8.
Merr. europ. 3. *p.* 59. *t.* 39. *gallice*, *t.* 140.
Gæd. belg. 3. *p.* 4. *t. C.*
1. *p.* 121. *t* 65.
2. *p.* 158. *t.* 37.
Liſt. gæd. p. 59. *t.* 20. *n.* 6. *c.*
Alb. inſ. t. 11. *f.* 15.
Friſch. germ. 6. *p.* 18. *t.* 8. Eruca cauda furcata.
Reaum. gall. 2. *t.* 21.
Raj. inſ. 153. *n.* 5. Phalæna major pulcherrima, alis amplis; exterioribus cinereis maculis & lineis nigris elegant ter depictis.
n. 3. Eruca bicauda elegantiſſima, Vinula dicta
Habitat in *Salice*, *Quercu*. *Populo*, præſertim *nigra*.

Larva e propria veſicula exſpuit liquorem laceſſita longiſſime; caput intra thoracem quadrangulum retrahere poteſt.
DESCR. Thorax albus punctis plurimis nigris. *Abdominis* dorſum linea e maculis quadratis albis nigro incluſis. *Alæ* cinereo-exalbidæ venis obſcurioribus & ſtrigis obſoletis undatis; baſi vero punctis nigris & flavis adſperſæ.

1113.

1113. PH. BOMBYX? *Fagi* elinguis, alis reverſis rufo-cinereis: faſciis linearibus duabus luteis flexuoſis.
Uddm. diſſ. 61.
Act. holm. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Mouff. inſ. 198.
Habitat in *Fago*; rarius in Suecia auſtrali.
Antennæ viſæ ſunt Noctuæ in Speciminibus lectis, forte feminis, tamen ob habitum eam inter Bombyces retuli, donec certiora innoteſcant de inſecto, niſi fugitivis oculis, a me non viſo.

1114. PH. BOMBYX *Coſſus* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace poſtice faſcia atra.
Phalæna ſubulicornis elinguis; alis depreſſis nebuloſis, abdomine annulis albis. *Fn.* 812.
Plin. hiſt. l. 17. *c.* 24. Coſſus.
Mouff. lat. p. 196. *f.* 1. Sphondyla rubra.
Mer. eur. 3. *p.* 58. *t.* 36. *gallice f.* 137. & 171.
Gœd. belg. 2. *p.* 112. *f.* 33.
Liſt. gœd. p. 105. *f.* 39.
Alb. inſ. t. XXXV. f. 56.
Reaum. gall. VI. t. 17. *f.* 1. 3. 4. 5.
Friſch. germ. 7. *p.* 1. *t.* 1. Eruca terreſtris magna.
Raj. inſ. 150. *n.* 2. Phalæna grandis, alis cineraſcentibus: lineolis creberrimis nigricantibus variis, abdomine annulis transverſis nigris & albis verſicolore.
p. 351. *n.* 25. Eruca maxima ſubterranea raris pilis obſita ſupina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava.
Vulgo Coſſus.
Habitat in *Ligno antiquo.*
Larva XVIpus pilis raris.
Puppa intra folliculum ſub terra: inciſuris puppæ dentatis.
DESCR. Corpus magnum. *Thorax* antice exalbidus, poſtice lunula atra. *Alæ* cinereæ nigro tenuiſſime undulatæ utrinque.

1115. PH. BOMBYX? *bucephala* ſubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula ſubocellari flava.
Raj. inſ. 162. *n.* 14.
Friſch. inſ. 11. *t.* 4.
De Geer. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Habitat in *Alno*, *Tilia.*
DESCR. Magnitudo & ſtatura Ph. Coſſi. *Thorax* craſſus, luteo-ferrugineus. *Alæ* ſuperiores cinereæ, antice ſtriga ferruginea, poſtice nigro ferruginea flexuoſa, præter terminalem. *Macula* magna, flava ad apicem alæ. *Subtus* alæ flaveſcentes; ſuperioribus margine interrupto brunneo; inferioribus faſcia ferruginea. *Antennæ* anguſtæ.

1116 PH. BOMBYX *Ziczac* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari.

De Geer. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 9-16.

Friſch. germ. 3. *t.* 2.

Habitat in *Salice.*

DESCR. Statura præcedentis. *Thorax* utrinque poſtice lobum exſerens. *Alæ ſuperiores* colore fere uſtulato ſtriga transverſa brunnea & poſtice macula magna ſubviolacea margine brunneo: margo interior ad medium dorſum exſerit denticulum erectum.

1117. PH BOMBYX *cærulocephala* elinguis criſtata, alis deflexis griſeis: macula albida duplicato-didyma.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis griſeis: macula duplici albido-flaveſcente geminata. *Fn.* 836.

Merian. eur. t. 9.

Gœd. belg 1. *p.* 116 *t.* 61. Cæruleo-cephalus.

Liſt gœd. 121 *t.* 47.

Friſch. germ. 10. *p.* 5. *t.* 3. *f.* 4. Eruca cæruleo viridis: ſtriis luteis.

Reaum. gall. 1. *t.* 18. *f.* 7. 8. 9.

Raj. inſ. 163. *n.* 17. Phalæna media habitior, alis exterioribus pullis, duabus tribusque maculis albis, e duobus circellis compoſitis contiguis notatis.

Habitat in *Pyro*, *Cratægo*, *Ceraſo*, Hortorum peſtis, flores corrumpens.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. *Thorax* villoſiſſimus, apice dorſi penicillatus, antice terſus *Antennæ* ferrugineæ. *Alæ ſuperiores* ſubgriſeæ faſciis duabus fuſcis repandis; inter faſcias magis nitentes, ad marginem craſſiorem duo paria macularum albidarum. *Inferiores ſupra* ſubalbidæ; *ſubtus* cineraſcentes puncto centrali nigro. Affinis Coſſo ob antennas, uti etiam Ziczac, quæ omnes gerunt antennas ſerratas lamelloſas.

1118. PH. BOMBYX *pudibunda* elinguis criſtata, alis albo-cineraſcentibus: faſciis linearibus tribus fuſcis undatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis cinereo undulatis: faſciis transverſis obſcurioribus, capite inter pedes porrectos. *Fn.* 828.

Merian eur. 47.

Reaum. gall. 1. *t.* 33. *f.* 4. 5. 10. 11. 12.

Gœd. belg. 3 *p.* 33. *t.* 5.

Liſt. gœd. p. 191. *f.* 81.

Raj. inſ. 185. *n.* 7. Phalæna media cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transverſis diſtinctis.

344. *n.* 9. Eruca major pulcherrima piloſa e viridi flavi-

flavicans, quatuor in medio dorso scopulis e flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Habitat in *Pruno Armeniaca*, *Malo*, *Castanea*, *Pyro*.
DESCR. Larva scopulis 4 in medio dorso flavo-albentibus, & penicillo caudæ purpureo.
DESCR. Corpus albidum. *Alæ* albidæ: *Superiores* supra albido-cinerascentes: strigis tribus nigricantibus repandis, quarum postica valde undulata.

1119. PH. BOMBYX *fascelina* elinguis cristata cinerea, alis superioribus fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato fulvo.
Phalæna pectinicornis elinguis villosissima cinerea, alis exterioribus lineolis obsoletis nigris maculaque duplici pallida.
Fn. 819.
Mouff. lat. 189. Antennulata.
Merian. eur. t. 18. Taraxacum.
List. gæd. 192. *t.* 80.
Gæd. belg. 1. *p.* 84. *t.* 36. Eruca fasciculata.
Raj. inf. 186. *n.* 8. Phalæna obsolete cinerea, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longa & densa lanugine hirsutos antrorsum longissime porrigens.
334. Phalæna e cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubentibus, primores pedes cum sedet protendens & alas corpori velut circumvolvens.
344. Eruca nigra media, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scopulis nigro albo & ex luteo viridi coloribus variis.
Habitat in *Leontodonte*, *Trifolio*, *Rubo idæo*, *Populo*.
Larva pilosa, fasciculis quinque in dorso, ad aures & caudam solitariis.
DESCR. Corpus cinereum: Fasciculi dorsales tres: uno ad apicem thoracis nigricante lateribus fulvo; duobus supra basin abdominis nigris. *Alæ* subdeflexæ, cinereæ lineis duabus transversis (etiam tertia ad basin), undatis, nigricantibus, luteo adspersis; lunula nigricans inter lineas. Pedes, præsertim anteriores villosissimi: Plantæ nigræ, albo undulatæ.

1120. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli ani; fœmina aptera. *Fn.* 827.
Gæd. belg. 1. *p.* 113. *t.* 59. Antiik peregrinum.
List gæd. p. 191. *t.* 79. *fœmina.*
Swam. quart. 183. *t.* 10. *mas & fœmina.*
Act. upf. 1736. *p.* 25. *n.* 74. Papilio alis depressis cinereo-fuscis, antennis pectinatis.
Mer. eur. 84.
Raj. inf. 173. *n.* 24. Phalæna cinerea ventricosa, corpore brevi, alarum expers.

344 Eruca ſublutea piloſa, quatuor in medio dorſo agminulis ſeu penicillis pilorum longiorum luteorum, & longo pilorum nigrorum penicillo in cauda.

Reaum. gall. 1. *t.* 19. *f.* 12. 13. 17.

De Geer inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13-15.

Habitat in *Pruno*, *Tilia*. Mas copula junctus defert feminam apteram ex arbore in arborem.

DESCR. Mas alis gaudet amplis, cinereo-nebuloſis.

MAS antennis fuſcis, plumoſis. *Alæ ſuperiores* ſupra flaveſcentes, fuſco-nebuloſæ; in ſingula ala verſus angulum ani macula alba lunulata; alæ hæ ſubtus luteſcentes ſ. ferrugineæ, uti & alæ inferiores utrinque. *FÆMINA* pectinicornis cinerea, alis vix manifeſtis, pallidis.

Larva pedibus XVI, hirſuta, faſciculis 4 dorſalibus albidis, faſtigiatis & ſcopis ad latera ſolitariis oppoſitis, ut & in cauda unica; ſcopæ loco antennarum, brachiorum & caudæ conſtant pilis apice penicilliformibus longioribus.

1121. PH. BOMBYX *Tremula* elinguis ſubcriſtata, alis ſuperioribus exuſtis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis.

Clerck phal. Phalæna tremula.

Habitat in *Populo*. C. Clerck.

DESCR. Magnitudo media. *Antennæ* parum pectinatæ, ferrugineæ, thorace duplo longiores. *Lingua* vix ulla. *Thorax* cinereus; poſtice ſubtrilobus, vix manifeſte faſciculatus. *Alæ ſuperiores* deflexæ, colore exuſto, margine utroque nigricantes; in margine tenuiore, verſus thoracem, denticulus ſubulatus pilis faſciculatis. *Inferiores* alæ albidæ. *Tibiæ* antice valde hirſutæ.

1122. PH BOMBYX *furcula* elinguis, thorace variegato, alis griſeis baſi apiceque albis nigro punctatis.

Habitat heic rarius.

DESCR. Magnitudo minor. *Thorax* antice pallidus, cæterum fuſcus, luteo punctatus. *Alæ ſuperiores* baſi pallidæ punctis aliquot nigris; dein faſcia lata cinerea, quæ poſtice pallidior fuſco undata & verſus apicem purpuraſcens; tum margo poſticus alæ late albidus ſerie marginali punctorum nigrorum. *Inferiores* alæ albidæ, ſubtus puncto nigricante.

1123. PH. BOMBYX *Coryli* elinguis, alis antice griſeo-nebuloſis; poſtice cæruleſcenti-glaucis, thorace variegato, antennis flavis.

De Geer inſ. *t.* 18. *f.* 4, 5.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 58.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Magnitudo minor. *Antennæ* teſtaceæ. *Corpus* villoſum, cinereum. *Alæ ſuperiores* antice cinereæ cum puncto ocellari nigricante, in medio albo; poſtice ala cano cinerea, fuſco obſolete undata; margo poſticus ciliaris albis punctis.

1124.

1124. PH. BOMBYX *curtula* elinguis, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibusque macula teſtacea.
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Habitat in *Quercu*, *Populo*.
DESCR. Simillima PH. anaſtomoſi capite retracto & fronte brunnea. *Magnitudo* minor. *Alæ ſuperiores* pallidæ, vix rufeſcentes ſ. glaucæ; ad apicem alæ macula magna rufa; Strigæ tres alæ, quarum quæ maculam rufam antice tangit nivea. *Thoracis* tergum ferrugineum.

1125. PH. BOMBYX *anaſtomoſis* elinguis, alis griſeo-cinerascentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Roeſ. inſ 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Affinis PH. Curtulæ, *Thoracæ* antice macula brunnea, omnino ut in illa. *Alæ ſuperiores* obſcure griſeæ ſtrigis tribus albis & faſcia obſcuriore a ſecundæ baſi ad tertiæ apicem ducta.

1126. PH. BOMBYX *Cratægi* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore obſoletisſima, ano barbato.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 44. *f.* 20, 21.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 1.
Habitat in *Cratægo*.
DESCR. Statura Ph. Mendicæ, parva, tota cinerea, excepta faſcia lata alarum ſubcinerea ſaturatiore.

1127. PH. BOMBYX *mendica* elinguis cinerea tota, femoribus luteis.
Clerck phal. t. 3. *f.* 5. Phalæna mendica.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudo minor. *Antennæ* magis fuſcæ rachi alba.

1128. PH. BOMBYX *chryſorrhœa* elinguis, alis deflexis albidis, ano barbato luteo.
Raj. inſ. 156. *n.* 1. 15.
343. *n.* 5.
Friſch. inſ. 3. *p.* 28. *t.* 8.
Habitat in *Pomonæ* arboribus.
DESCR. Magnitudo mediocris. *Tota* nivea, excepto *Ano* valde barbato luteo aut ferrugineo. *Antennæ* etiam niveæ.

1129. PH. BOMBYX *Salicis* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 822.

Gad.

Gœd. belg. 1. *p.* 25. *t.* 3. Procul ſpectabilis.
Liſt. gœd. 202. *t.* 87.
Merian. eur. 1. *p.* 11. *t.* 30. Salix caprea latifolia.
Blank. belg. p. 44. *t.* 8. *f. A. B. C. D.*
Friſch. germ. 1. *p.* 22. *t.* 4. *f. bona.*
Reaum. gall. 1. *t.* 31. *f.* 4. 5. 6.
Act. upſ. 1736. *p.* 124. *n.* 58. Papilio alis depreſſis niveis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Habitat in *Salice Fragili*, quam quotannis devaſtat. Item in *Populo alba & tremula. It. ſcan.* 166, 307.

DESCR. Larva XVIpus, nigra, verrucis fuſcis, pilofis: maculæ IX duplicatæ, longitudinales, flavicantes; mutata 1740; VI: 21-VII. 4. Phalæna eſt elinguis, nivea, antennis nigris, pedibus nigris: annulis albis. *Maris* antennæ pectinatæ utrinque; *Fœminæ* hinc tantum.

1130. PH. BOMBYX *Monacha* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Svecia rarius. *T. Bergman.*

DESCR. Magnitudo media. *Antennæ* nigræ, *Thorax* albidus: antice lunula nigra, poſtice macula fuſca. *Alæ ſuperiores* albæ, atro undulatæ & aliquot punctis nigris. *Inferiores* utrinque & ſuperiores ſubtus cinereo-albicantes margine albo punctiſque nigris. *Caput* flaveſcens. *Abdomen* nigricans ſegmentis omnibus margine coccineis. *Pedes* nigri.

1131. PH. BOMBYX *Caja* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis; punctis ſex nigris. *Fn.* 820.
Aldr. inſ. 245. *t.* 246. *f.* 11. 12.
Mouff. lat. p. 93. *n.* 18. *f. ſuprema.*
p. 186. *f.* 2. Ambulo ſecundus.
Hoffn. inſ. t. 14. *f.* 11. *edit. alt.* 3. 4. 9.
Gœd. belg. 1. *p.* 74. *f.* 17.
Liſt. gœd. p. 219. *f.* 99.
Blank. belg. p. 57. *t.* 9. *f. A. B. C.* Eruca urſina.
germ. p. 44. *t.* 9. *f. C.*
Merian. eur. 1. *p.* 2. *t.* 5. & 160.
Alb. inſ. t. 20. *f. C. D.*
Friſch. germ. 2. *p.* 38. *t.* 9. Eruca urſina.
Reaum. gall. 1. *t.* 36. *f.* 7. 8.
Muſ. petrop. 1. *p.* 711. *n.* 5. Phalæna alis ſuperioribus fuſcis: lituris flavis; inferioribus rubris: maculis nigris ornata.

Raj.

Raj. inf. p. 151. *n.* 3. Phalæna major: alis amplis oblongis albicante & fuſco coloribus pulchre variegatis, interioribus rutilis cum maculis nigris.

p. 152. *n.* 7. Eruca denſius piloſa magna, pilis longis incanis fulvis & nigris varia, cum punctorum albentium lineis annularibus.

Blank. herb. t. 87. *f.* 10. & *t.* 76 *f.* 3.

Vulgo Urſus.

Habitat in *Lactuca* & adfinibus.

Larva XVIpus, hirſutiſſima, dorſo nigro, abdomine lateribusque teſtaceis: punctorum lateralium longitudinalis ordo ſeu punctum ad latus ſingulæ inciſuræ album.

DESCR. Caput & Thorax fuſca, poſtice ſanguinea. *Abdomen* ſanguineum maculis dorſalibus 4, tranſverſis, nigris. *Antennæ* ſupra niveæ. *Alæ ſuperiores* concolores, fuſcæ rivulis albis variis; unde puncta 4 diſtincta fuſca ad baſin, 6 majores areæ fuſcæ in diſco. *Inferiores* alæ concolores ſanguineæ maculis ſæpius ſeptem, fuſcis, rotundatis.

1132. PH. BOMBYX *Plantaginis* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus luteis nigro-maculatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis atris: ſuperioribus rivulis flavis; inferioribus rubris: maculis nigris. *Fn.* 821. *It. gotl.* 273.

Alb. inſ. t. XXI.

Reaum. gall. 1. *t.* 31.

Habitat in *Ulmo.*

DESCR. Priori quodammodo ſimilis, ſed minor. *Antennæ* ſetaceæ. *Alæ* atræ: *ſuperiores* rivulis flavis, margineque inferiore parum luteo; *Inferiores* luteæ maculis nigris. *Abdomen* a tergo nigrum, lateribus luteis ordine longitudinali punctorum atrorum. *Colli* cingulum fulvum. *Thoracis* linea longitudinalis & laterales nigræ.

1133. PH. BOMBYX *aulica* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 3. Ph aulica.

Habitat in *Gramine* Larva hirſuta, ſimilis Cajæ D. D. Hartman.

DESCR. Parva. *Alæ ſuperiores* griſeæ maculis 5 flavis, quarum antica longior e duabus compoſita, præter minora aliquot puncta ad apicem alæ. *Inferiores* nigræ rivulis fulvis, ut quisnam color prævaleat non facile liquet. *Abdomen* dorſo fuſco & ad latera punctis fuſcis.

1134. PH. BOMBYX *grammica* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro ſtriatis; inferioribus faſcia terminali nigra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 502. *n.* 31.

Raj. inſ. 169. *n.* 28.

280. *n.* 13. *Roeſ.*

Roef. inſ. 4. *t.* 21. *f. A. D.*
Habitat in *Abrotano.*

DESCR. Statura Ph. jacobææ. *Alæ ſuperiores* anguſtæ, luteæ, pallidiores: ſtriis longitudinalibus nigris ſubramoſis; ſubtus verſus apicem fuſcescentes. *Inferiores* ſaturate luteæ: poſtice ſupra faſcia latiuſcula nigra; ſubtus puncto majuſculo faſciaque nigra. *Abdomen* luteum, quinquefariam nigro punctatum. *Antennæ* nigræ, vix manifeſte pinnatæ.

1135. PH. BOMBYX *Sannio* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.

Phalæna pectinicornis ſpirilinguis, alis ſubdeflexis margine rubro: ſuperioribus fulvis lunula fuſca; inferioribus fuſcis. *Fn.* 837.

Rob. ic. t. 30. *f.* 1.

Act. apſ 1736. *p.* 23. *n.* 41. Papilio alis planis fulvis: macula rubente.

Raj. inſ. 228. *n.* 75. Phalæna minor, corpore craſſo e fuſco & rubro diverſicolore, alis exterioribus obſcure rufis ſ. pullis: duabus maculis nigris notatis, interioribus e pullo & rubro variis.

Habitat in *Gramine.*

DESCR. Antennæ pectinatæ rachi coccinea, radiis fuſcis. *Corpus* piloſum crinibus flavis. *Abdomen* inter pedes rubrum. *Alæ ſuperiores* extus flavæ: in medio alæ extus lunula ferruginea ſeu fulva in macula fuſca; ſubtus fuſco-nebuloſæ. *Inferiores Alæ* extus cinereæ, macula in medio fuſca, oblonga, & arcu intra marginem fuſco; ergo alæ inferiores extus ſimillimæ alis ſuperioribus a latere interiore. Alæ inferiores ſubtus pallidæ macula in medio obſcura; omnes alas cingit margo e pilis coccineis.

1136. PH BOMBYX *Cribrum* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albidis transverſe nigro-punctatis.

Habitat in Suecia auſtrali, rarius.

DESCR. Statura & magnitudo Ph. jacobææ. *Alæ ſuperiores* ſupra albidæ, fere transverſe pluries nigro punctatæ. *Superiores* ſubtus, & inferiores utrinque fuſcæ. *Abdomen* poſtice luteſcens.

1137. PH. BOMBYX *lota* ſpririlinguis, alis cinereis: puncto diſci atro poſticeque ſtriga purpuraſcente fracta.

Clerck. phal t. 8. *f.* 1. Ph. lota.

Habitat paſſim.

DESCR. Magnitudo media. *Antennæ* vix manifeſte pectinatæ. *Alæ ſuperiores* cinereæ atomis aliquot nigris, maculisque duabus obſoletis ſolo margine conſpicuis: anteriore orbiculari, poſteriore cordiformi, ut in ruſticis; in macula poſteriore ad latus interius punctum magnum atrum. Striga fulva ſ. purpuraſcens latere poſteriore albida; ſtriga hæc verſus poſteriora ſemel diffracta eſt. *Subtus* alæ pallide cinereæ cum puncto atro & ſtriga fuſca, obſoleta, arcuata.

1138.

1138. PH. BOMBYX *lubricipeda* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinque fariam nigro-punctato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Fn.* 823.

Gœd. belg. 1. *p.* 63. *t.* 23. Lubricipeda.

Liſt. gœd. 210. *t.* 93.

Friſch. germ. 3. *p.* 22. *t.* 8.

Merian. eur. 1. *p.* 16. *t.* 46. *&.* 65.

Alb. inſ. t. 24. *f.* 30.

Reaum. gall. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.

Act. upſ. 1736. *p.* 124. *n.* 59. Papilio alis depreſſis albis: punctis nigris, ventre quinque punctorum.

De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.

Habitat in arboribus pomiferis, *Urtica*, *Atriplice*, *Quercu*.

DESCR. Femora, præſertim antica, lanugine ferruginea veſtita. *Corpus* alias album ſ. albidum. *Alæ* adſperſæ punctis nigris, copioſioribus in ſuperiorum pagina ſuperiore. *Abdomen* luteum quintuplici macularum nigrarum ordine, quorum unus dorſalis, duo utrinque laterales. *Mas* alis flaveſcentibus ordine oblique transverſo punctorum nigrorum.

1139. PH. BOMBYX *Oo* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereſcentibus oo notatis.

Roeſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63.

Habitat in *Quercu*, apud nos rarius.

1140. PH. BOMBYX *Graminis* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo-fuſcis: lineis lunulisque glaucis. *Fn.* 826. 886.

Act. ſtockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.

Raj. inſ. 228. *n.* 104.

Habitat in *Gramine* (Alopecuro intacto) peſſima noſtratibus, prata certis annis, nec determinatis, devaſtans, foenum omne conſumens, unde Pecora periclitantur, pretium fœni adſcendit; prata inde proximis annis florent florentibus plantis, antea ſolo gramine tectis. Pellitur Cornicibus, Suibus, foſſis.

DESCR. Elt e Phalænis mediis. *Tota* ſatis brevis, hirſuta. *Alæ ſuperiores* cinereo-fuſcæ, quas lineæ aliquot longitudinales glaucæ exarant, ubi hæ ſtriæ ramoſæ evadunt, obſervatur lunula griſea cornibus poſteriora reſpiciens; ſupra hanc lunulam punctum griſeum eſt. Alæ hæ ſubtus cinereo-fuſcæ, cum puncto nigro in medio: *alæ inferiores* pallide griſeæ cum fuſcedine verſus marginem, & puncto ſubtus nigro.

1141. PH. BOMBYX *celſia* ſpirilingnis criſtatæ, alis incumbentibus: ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.

Pha-

Phalæna pectinicornis; alis ſupra viridibus: faſcia transverſali ſinuato-dentata glauca *Fn.* 816.

Habitat Upſaliæ in *Lupuletis*, lecta ab O. Celſio. Theol. Profeſſore primario.

DESCR. Eſt e mediocribus. *Caput* viride. *Alæ ſuperiores* virides; faſcia in medio alarum lineari, transverſali, griſea: in ſingula ala denticulo unico antrorſum & alio oppoſito retrorſum ſpectante; præter denticulum alium ad marginem exteriorem alæ antrorſum prominentem punctum lunare griſeum, in medio alæ pone denticulum. Margo alarum poſticus ſimili glauca linea terminatur, quæ in ſingula ala duos denticulos antrorſum exſerit; alarum ſuperiorum margo interior & exterior vix conſpicue griſeus. *Thorax* & *abdomen* villis glauco ferrugineis teguntur. *Alæ inferiores* fuſcæ; ſubtus faſcia obſcurior transverſa repanda cum puncto obſcuriore ante faſciam. *Antennæ* ferrugineæ.

1142. PH. BOMBYX *helvola* alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus poſtica lateriore, ſubtus rufeſcentibus.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 8. Phalæna helvola.

Habitat Holmiæ.

1143. PH. BOMBYX *libatrix* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo flavoque rufis: margine laceris *Fn.* 833.

Gœd. belg. 1. *p.* 155. *t.* 67. Libatrix.

Liſt. gœd. 81. *t.* 30.

Act. upſ. 1736. *p.* 25. *n.* 63. Papilio alis depreſſis eroſis croceo-rufis.

Pet. gaz. 29. *t.* 19. *f.* 4. Phalæna faſciata perelegans extremitate ſpiralis?

Vulgo Libatrix.

Habitat in variis, præſertim in *Glechomate*, *Salice*.

DESCR. Alæ ſuperiores incumbentes, poſtice eroſæ, ſupra griſeæ faſcia lineari arcuata cinerea: poſteriore retrorſum ex duplici lineola alba; anteriore faſciola alba verſus baſin antrorſum arcuata anguſtiore. Punctum album ad baſin antennarum; aliud ad baſin alarum; aliud in medio alæ ad aream flavam; aliud in ſingulo femore. *Pedes* barbati.

1144. PH. BOMBYX *capucina* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticulo dorſali reflexo faſciaque cinerea.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. *Alæ* deflexæ, margine poſtico dentatæ, colore rufo-ferrugineæ faſcia obliqua fuſca. *Subtus* omnes rufæ. Cæterum ſequenti ſtructura ſimillima eſt hæc Phalæna.

1145.

1145. PH. BOMBYX *camelina* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in *Tilia*. *Malo*, *Betula*. *Alno*. T. Bergman.
DESCR. Alæ deflexæ, eroſæ, brunneæ lineis tribus fuſcis transverſis: *Superiores* in medio marginis tenuioris dente erecto; *inferiores* verſus finem marginis tenuioris dente inſtructæ. Inter ſingulum par dentium alarum faſciculus eſt.

1146. PH. BOMBYX *palpina* elinguis criſtata, alis deflexis eroſis albidis ſtriatis nigro-venoſis, palpis pennatis porrectis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 4. *f.* 7.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Magnitudo media. *Thorax* pallens, criſtatus. *Palpi* enſiformes, porrecti, obtuſiſſimi, quaſi diffracti. *Antennæ* anguſtæ. *Alæ* ſuperiores albido-flaveſcentes, ſtriatæ venis nigricantibus, undatæ, margine tenuiore falcatæ lobo ciliari fuſco; margo poſticus denticulatus. *Inferiores* alæ albidæ faſcia valde obſoleta. *Subtus* primores margine exteriore puncto fuſco. Inferiores ſubtus albæ, puncto arcuque fuſco.

1147. PH. NOCTUA *Humuli* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; Maris alis niveis.
Phalæna ſeticornis elinguis, antennis breviſſimis rufis, thorace flavo, alis deflexis. *Fn.* 917.
Act. upſ. 1736. *p.* 124. *n.* 57. Papilio alis depreſſis: ſupra argenteis, ſubtus obſcuris.
De Geer inſ. 1. *t.* 7. *f.* 5. 6.
Raj. inſ. 157. *n.* 3. Papilio media alis longis, in fæmina flavis cum lineis rubentibus, in mare albis.
Habitat in radicibus *Humuli* Lupuli, quam valde dévaſtat non ſine ſummo poſſeſſoris damno, quum Ros melleus radicibus contaminatis totam plantam inungat & eam abortivam reddat. Sub terra, ex ipſa terra, format cylindros perpendiculares ſpithameos oſteocollæ ſimillimos.
DESCR. Phalæna inter nocturnas noſtras maximas locum tenet. Oculi nigricantes. *Antennæ* ſeraceæ, thorace longe breviores; hinc breviſſimæ. *Thorax* ipſe flavus. *Abdomen* flavo-rubens. *Alæ* ſubtus nigricantes ſive fuliginoſæ. Alæ ſupra colore maxime differunt ſexu.
MARIS enim alæ ſupra ſumme niveæ, ut quid albidius me non vidiſſe meminerim; *Pedes* poſtici lana griſea valde barbati.
FÆMINÆ alæ autem ſupra flavæ, nunc immaculatæ, nunc duplici obliqua linea, nunc ſimplici linea obliqua fulva notatæ, hinc eandem cerem cum *Gœd. belg. 1. p. 47. t. 12. & Liſt. gœd. 195. t. 82* .ſi antennæ in noſtra, tam mare, quam fæmina, omni barba carent.

1148. PH. NOCTUA *Hecta* elinguis lutea, antenni thorace brevioribus, alis faſciis duabus albidis obliquis punctato-interruptis.

De Geer inſ. 1. *t.* 7. *f.* 11.
Habitat apud nos rarius. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo Tabani. *Corpus* flavum. *Alæ* ſaturate luteæ faſcia brevi verſus baſin, majore nigra obliqua verſus poſtica ex punctis albido-flavis concatenata. *Antennæ* breviſſimæ, luteæ.

1149. PH. NOCTUA *lupulina* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cineraſcente.
Habitat in Suecia rarius.

DESCR. Antennæ breviſſimæ, luteæ. *Corpus* luteum, præcedente duplo majus. *Alæ ſuperiores* arcu fuſco extus albo; in centro arcus macula oblonga fuſca extus alba.

1150. PH. NOCTUA *Pyrina* lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numeroſis cæruleo-nigris; thorace ſenis.
Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 1-4.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 48. *f.* 5-6.
Habitat in ramis *Pyri*, *Alni*.

DESCR. Magnitudo P. Humulinæ. *Thorax* tomentoſo-lanatus punctis ſex nigro-cæruleis. *Alæ* deflexæ, albæ, punctis numeroſis nigro-cæruleſcentibus: antice & ad marginem exteriorem rotundis, reliquis oblongis. *Inferiores* alæ breves, obſolete punctatæ, ſed margine inferiore 7 ſ. 8 punctis magis nigricantibus.

1151. PH. NOCTUA *ſylvina* ſubelinguis, antennis brevibus ſerratis, alis rufo-luteſcentibus: faſciis tribus albidis variis.
Habitat Holmiæ. D. *Martewille.*

DESCR. Affinitas & magnitudo PH. Humuli. *Antennæ* vix thorace longiores, ſerratæ. *Alæ ſuperiores* ſupra rufo-teſtaceæ: faſciis luteo-albidis tribus: prima in baſi alæ, fracta: exterius ad marginem inferiorem fere falcata, ad marginem tenuiorem ſemiovata. Secunda transverſa, ad marginem exteriorem biſida in medio, ramulo antrorſum ſpectante. Tertia faſcia obſoleta verſus marginem poſticum. *Alæ* omnes *ſubtus* & inferiores etiam ſupra rufo-fuſcelcentes.

1152. PH. NOCTUA *lucernea* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis cinereis immaculatis: ſtrigis tribus repandis albidis, collari biſido.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 7. Phalæna lucernea.
Habitat frequens apud nos, veſperi candelas ardentes involans.

DESCR. Magnitudo Ph. ruſticorum, tota caneſcens. *Collare* erectum, rotundatum, biſidum. *Alæ ſuperiores* cinereæ: ſtrigis tribus, albidis, undulatis. *Inferiores* ſubtus exalbidæ puncto & faſcia arcuata fuſca.

1153. PH NOCTUA *complana* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus exteriori margine albis; inferioribus flavis.

Phalæna seticornis, alis incumbentibus: superioribus exteriore margine; inferioribus totis flavis. *Fn.* 918.

Act. upſ. 1736. *p.* 25. *n.* 76.

Habitat in *Quercu.*

DESCR. Est hæc e minoribus, oblonga. *Alæ ſuperiores* dilute cinereæ; sed margine exteriore secundum totam longitudinem flavo. *Alæ inferiores* etiam totæ flavæ.

1154. PH. NOCTUA *rubicollis* spirilinguis lævis nigra, collare purpureo, abdomine flavo.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis nigricantibus, collare abdomineque fulvis. *Fn.* 881.

Clerck. phal. t. 2. *f.* 3. Phalæna rubicollis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo Ph. complanæ, sed tota atra, excepto *collare* sanguineo & ventre flavo.

1155. PH. NOCTUA *Jacobææ* spirilinguis lævis, alis depressis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis superioribus fuscis: linea punctisque duobus rubris, inferioribus rubris. *It. æl.* 120. *Fn.* 869.

Mouff. lat. p. 98. *n.* 3. *t.* 97 *f. inter tres infimas ſuprema.* & *p.* 183. flavescens superior.

Jonſt. inſ. t. 7. *ord.* 3. Phalæna minima pratensis 2.

Charl. onom. p. 53. Eruca Jacobæa.

Rob. icon. t. 20.

Alb. inſ. t. XXXIV. f. H. G.

Mer. europ. 3. *p.* 56. *f.* 28.

Goed. belg. 1 *p* 56. *t.* 9.

Liſt. goed. p. 134. *f.* 54.

Blank. belg. 11. *t.* 1. *f. G. H. I. K.* Eruca arenaria.

germ. 9. *t.* 1. *f. I. K.*

Reaum. gall. 1. *t.* 17. *f.* 4. 5. 6. 7.

Pet. gaz. p. 52. *t.* 33. *f.* 6. Phalæna umbrica, linea maculisque sanguineis.

Raj. inſ. 168. *n* 26. Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & sanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro.

Derrham. phyſico-theol. l. 8. *c.* 6. *n* 6. Papilio Jacobææ.

Habitat in *Senecione Jacobæa*, minus frequens apud nos, quam in Dunis Belgicis.

DESCR. Corpus nigrum *Antennæ* ſetaceæ. *Alæ* nigræ: *ſuperiores* margine longitudinali linea rubra, macula rubra ad apicem & alia macula ad marginem interiorem; alæ *inferiores* rubræ margine nigro.

1156. PH. NOCTUA *ruſula* ſpirilinguis lævis, alis fulvis rubro venoſis, maculaque ferruginea, inferioribus nigro variegatis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 1. Phalæna ruſſula.

Habitat paſſim frequens.

DESCR. Simillima PH. Sannioni, ac ſi ſolo ſexu differret, ſed metamorphoſi non innotuit. *Corpus* fulvum. *Antennæ* fulvæ. *Alæ ſuperiores* ſupra fulvæ; lunula obſoleta rubra in medio; ſubtus flavæ nigro-variæ. *Inferiores* ſupra flavæ nigro variæ; ſubtus flavæ maculis nigris.

1157. PH. NOCTUA *trapetzina* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis flavicantibus: faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. Tota pallide flavicans. *Alæ* plano-incumbentes: ſuperiores faſcia latiſſima, obſoleta, rhomboide, ſaturatiore, in cujus medio punctum nigrum, minutum; margo poſticus 7 punctis vix conſpicuis, nigris; alæ *ſubtus* poſtice obſolete rufeſcunt.

1158. PH. NOCTUA *Batis* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis: maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis.

Roeſ. inſ. 4. *t.* 26.

Habitat in *Rubo.*

DESCR. media. *Alæ ſuperiores* ſupra fuſcæ maculis rotundatis: macula baſeos alæ albida in medio fuſca; macula orbicularis ad angulum ani; macula dimidia ad marginem tenuiorem; Maculæ duæ verſus apicem alæ. *Inferiores* alæ utrinque pallidæ.

1159. PH. NOCTUA *fuliginoſa* ſpirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginoſis: punctis duobus nigris, abdomine ſangvineo.

Uddm. diſſ. 76.

Raj. inſ. 228. *n.* 13

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 43.

Habitat in *Gramine*, *Rumice.*

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ ſuperiores* rufo-fuſcescentes: punctis, duobus nigris in medio verſus marginem crasſiorem. *Inferiores* ſimiles ſed magis fuſcescentes lunula nigra, margineque poſtico ſanguineo. *Thorax* brunneus. *Abdomen* ſanguineum triplici ordine punctorum nigrorum. *Antennæ* ſupra albæ.

1160. PH. NOCTUA *parthenias* ſpirilinguis, alis deflexis fuſco alboque variis; inferioribus luteis punctis duobus nigris.

It.

It. W:goth. 141. *n.* 1.
Habitat in *Quercetis* primo vere. T. Bergman.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra fuſcæ, albo nebuloſæ. *Inferiores* luteæ punctis nigris, duobus, magnis, quorum alter in centro cohærens cum nigredine baſeos; alter ad angulum ani. *Subtus* omnes alæ luteæ; faſcia in medio nigra.

1161. PH. NOCTUA *glyphica* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuſceſcentibus: maculis hieroglyphicis nigris, ſubtus luteæ fuſco-faſciatæ.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus ſupra fuſcis pone ſubtusque flaveſcentibus. *Fn.* 847.
Hoffm. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in paſcuis Oeſtun'æ Uplandiæ. *D. Leche.*

DESCR. *Corpus* nigricans. *Alæ ſuperiores* fuſcæ & triſti colore, poſtice verſus marginem quaſi fuſco flaveſcente obſoletæ; macula in medio verſus marginem craſſiorem una alterave magis obſcura. Alæ omnes *ſubtus* luteæ faſciis concreſcentibus & puncto magno lunari arro in alis ſuperioribus, fere in medio. Magnitudo & ſtatura Phalænæ Graminis.

1162. PH. NOCTUA *Mi* ſpirilinguis lævis, alis deflexis ſupra cinereis: ſecuri pallido-marginata, ſubtus w nigro.
Habitat paſſim.

DESCR. Similis Ph. glyphicæ. *Alæ ſuperiores* cinereæ, notatæ faſciola fuſca punctoque in medio arro; dein macula fuſca poſtice triloba. *Subtus* alæ pallidæ, poſtice fuſceſcente maculatæ, in medio faſcia lineari nigra figura W ſeu M, pone punctum arcuatum nigrum.

1163. PH. NOCTUA *Vitis idææ* ſubelinguis, alis cinereis faſcia transverſa ſaturatiore; inferioribus planis.
Habitat in *Vaccinio Vite idæa.*

DESCR. Magnitudo præcedentis. Tota cinerea, inelegans. *Alæ ſupra* omnes cinereæ: faſcia lata, transverſa, magis obſcure cinerea; *Subtus* cinereæ, in anteriore parte obſcuriores, in poſteriore dilutiores. *Inferiores* figura & fere magnitudine ſuperiorum, planæ & minime pliçatæ, unde ſingularis facies. *Anus* barbatus. *Pedes* hirſuti. *Antennæ* corpore triplo breviores. Simillima *PH. Cratægi*, ut figura Reaumurii hanc potius delineet, quam alteram.

1164. PH. NOCTUA *meticuloſa* ſpirilinguis eriſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco.
Phalæna ſubulicornis ſpirilinguis, alis deflexis eroſis pallidis: triangulo fuſceſcente incarnatum includente, thorace gibbo. *Fn.* 815.
Merian. eur. t. 34.
Gœd. belg. 1. *p.* 109. *t.* 56. Meticuloſa
Liſt. gœd. 118. *t.* 44.

Reaum. gall. 1. *t.* 8. *f.* 25. 26. & *t.* 14. *f.* 12. 13.
De Geer. inſ. 1. *t.* 5. *f.* 14.
Habitat in omnibus oleraceis: *Cheirantho*, *Urtica*, *Mercuriali*; apud nos rarior.

1165. PH. NOCTUA *Fraxini* ſpirilinguis criſtata, alis dentatis deflexis cinereo-nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 1.
Hamburg. magaz. tom. 18. *f.* 1-4.
Habitat in *Fraxino*, *Populo*.
DESCR. Maxima noſtratum Phalænarum. *Corpus* cinereum, ſubtus album. *Alæ ſuperiores ſupra* albicantes fuſco nebuloſæ: ſtriga una alterave alba nigraque & puncto albo majuſculo in medio. *Subtus* faſciis tribus, alternis, albis nigrisque. *Inferiores ſupra* nigræ faſcia lata, cærulea, margineque albo. *ſubtus* albæ: lunula, faſcia arcuata & limbo nigris. Omnes alæ margine poſtico repandæ ſunt.

1166. PH. NOCTUA *pacta* ſpirilinguis criſtata, alis cinerascentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro.
Habitat in *Salice caprea*.
DESCR. Corpus majuſculum, cinereum. *Abdomen* ſupra rubrum. *Alæ ſuperiores* ſupra cinereæ: ſtrigis tribus, undatis & ocello lunari nigricante in medio, juxta maculam obliteratam. *Inferiores* ſanguineæ: faſcia nigra, arcuata, in medio; & alia majore verſus marginem poſticum album.

1167. PH. NOCTUA *pronuba* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis faſcia atra ſubmarginali.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis incumbentibus: exterioribus cæſiis nebuloſis; inferioribus luteis, faſcia atra marginali. *Fn.* 870.
Hoffm. inſ. 15. *f.* 18.
Gœd belg. 1. *p.* 71. *f.* 14. Noctua.
Liſt. gœd. p. 114. *f.* 41.
Blank. belg. 35. *t.* 6. *f. D. E. F.*
germ. 28 *t.* 6. *f. D. E. F.*
Alb. inſ. 72. *f. C. D.*
Merr. pin. 198. Papilio major, cum exterioribus alis fuſcis, internis aureis nigra linea fimbriatis.
Merr. eur. t. 49.
Raj. inſ. 237. *n.* 18. Papilio major, alis prælongis: exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus; interioribus fulvis cum faſcia lata nigra prope imum marginem.

Friſch.

Friſch. germ. 10. *p.* 17. *t.* 15. *f.* 4.
Reaum. gall. 1. *t.* 14. *f.* 8. 9.
Act. upſ. 1736. *p.* 124. *n.* 60. Papilio alis depreſſis griſeis, obſcure maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.
Habitat in *Thlaſpi Burſa paſtoris*; in *Senecione*, *Auricula urſi*, *Primula*, *Cheirantho*, variis.
DESCR. Thorax obſolete criſtatus. *Alæ ſuperiores* glauco-cineraſcentes nebuloſæ macula reniformi fuſca pone rotundam pallidam. Ad angulum extimum alæ, juxta marginem inferiorem, puncta duo nigra. *Inferiores* alæ utrinque luteæ; faſcia ſubmarginali nigra.

1168. PH. NOCTUA *Myrtilli* ſpirilinguis criſtata alis griſeis ſtriga alba; inferioribus antice luteis poſticeque nigris.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 11. *f. A. B. C.*
Habitat in *Vaccinio uliginoſo.*
DESCR. Parva & inter Noctuas facile minima. *Corpus* nigricans, inciſuris albis. *Thorax* ſubgriſeus. *Anus* ſubbarbatus. *Alæ ſuperiores* nigricantes, purpuraſcenti-ferrugineo nebuloſæ cum ſtriga repanda alba ad baſin & alia prope marginem poſticum; macula alba triquetra in medio. *Subtus* ſuperiores e nigro purpuraſcente & albido maculatæ. *Alæ inferiores* ſupra anterius luteæ, poſterius atræ margine poſtico albicante. *Subtus* itidem antice luteæ cum puncto nigro; poſticæ atræ cum macula ad angulum exteriorem ferruginea obſoletiore.

1169. PH. NOCTUA *chryſitis* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis deflexis nebuloſis: faſcia una alterave aurea. *Fn.* 875.
Mer. eur. v. 1. *p.* 14. *t.* 39.
Raj. inſ. 182. Phalæna media, alis exterioribus duplici area transverſa viridi-aurata ſerici inſtar ſplendente inſignibus.
Habitat in *Mentha*, volitando mel florum haurit.
DESCR. Magnitudo media. *Caput*, *Thoracis* antica pars & *Antennæ* exalbido-flaveſcentia. *Alæ ſuperiores* nebuloſæ, verſus marginem poſticum cinereo-obſoletæ; dein faſcia pallido-aurata; tum nebuloſæ ſunt alæ cum tinctura aurea, quæ quaſi alteram faſciam auream conſtituit; demum nebuloſo cineraſcentes ad baſin alæ. Alæ ſuperiores *ſubtus* fuſcæ, ad marginem poſtice griſeæ; *Alæ inferiores* ſupra fuſceſcentes & eædem infra ſubgriſeæ cum arcu nigricante reflexo & puncto lunulato.

1170. PH. NOCTUA *Feſtucæ* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Act. ſtockh. 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. Phal. occidentalis angliæ lituris ex aureo & argenteo mixtis.
Habitat in *Feſtuca fluitante*, pulcherrima.

DESCR. Media. *Fulva* sunt Caput, Pedes anteriores, Antennæ, Lingua. *Thorax* magis pallescens fasciculo dorsali fulvo. *Abdomen* flavum. *Alæ superiores* flavo ferrugineoque variæ. Maculæ argenteæ longitudinales in medio utriusque alæ & una linearis versus apicem; basis alæ etiam ex argento nitet. *Inferiores* alæ plumbeo flavescentes.

1171. PH. NOCTUA *gamma* spirilinguis cristata; alis deflexis: superioribus fuscis gamma græco inscriptis.

Phalæna seticornis spirilinguis; alis deflexis: exterioribus fuscis λ græco inscriptis. *Fn.* 873.

Reaum. gall. 2. *t.* 26. & *t.* 27. *f.* 4. 5. & *tom.* 1. *t.* 19. *f.* 2.

Frisch. germ. 1. 5. *p.* 37. *t.* 15.

Blank. belg. 54. *t.* 8. *f. N. O. P.* Geometra secundus.

Pet gaz. t. 64. *f.* 6. Phalæna lambda.

Gœd. belg. 2. *p.* 82. *t.* 21. Philopson.

List gœd. 41. *f.* 14.

Merian. eur. t. 82.

Raj. inf. 163. *n.* 17. Phalæna e mediis minuscula, alis exterioribus cinereo & nigro colore variis, media parte linea alba γ literam aliquatenus referente, notatis.

Act. upf. 1736. *p.* 25. *n.* 68. Papilio alis depressis litera γ aurea inscriptis.

Habitat in *Artemisia Abrotano*, *Lactuca*, *Boragine*.

DESCR. Alæ superiores fusco-nebulosæ, pulchre variegatæ, litera γ vel λ notatæ; *Alæ inferiores* fuscæ. *Linguæ* longissimæ sunt.

Variat Littera alarum argenteo & aureo colore, forte inde sexu.

Frischii figura differt situ literæ γ, cujus crura duo respiciunt marginem exteriorem in nostra, contra ac ille pingit.

1172. PH. NOCTUA *interrogationis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo? albo inscriptis.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 7. Phalæna Interrogationis.

Habitat apud nos passim.

DESCR. Statura Ph. gammæ. *Fasciculi* magni in dorso. *Alæ superiores* supra cinereo fuscoque variæ signo interrogationis albissimo, in medio, adeoque affabre scripto, ut cuivis primo intuitu innotescat. *Alæ inferiores* subtus flavescentes.

1173. PH. NOCTUA *Fulvago* spirilinguis cristata, alis pallidis: fasciis ferrugineis, palpis abdomine alisque subtus fulvescentibus.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 15.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Similis sequenti. *Alæ* pallide glauceſcentes: fascia una alterave ferruginea; postice fascia obsoleta utrinque punctata. *Alæ inferiores* pallidæ. *Subtus* omnes pallide flavæ. Palpi Abdomen & Tibiæ fulvæ. *Pectus* subtus lana alba.

1174. PH. NOCTUA *citrago* spirilinguis cristata, alis deflexis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.

Habi-

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media, similis Geometræ. *Alæ* plano incumbentes, læte luteæ; strigis 3. s. 4, obliquis, purpurascentibus; inter strigas 2 & 3 punctum ferrugineum annulo rufo; inter 3 & 4 macula reniformis rufo margine. *Inferiores* alæ supra albidæ. Omnes subtus puncto arcuque purpurascente.

1175. PH. NOCTUA *pallens* spirilinguis, alis deflexis pallidis puncto minimo, marginibus posticis subtus punctis nigris. *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 1. Phalæna pallens.

Habitat in Uplandia.

DESCR. Media. Tota albido-pallens, *Alæ* colore eodem, striatæ: *superiores* in medio puncto nigro minutissimo, ut vix conspicuo. Alæ omnes *subtus* similes atomis nigris; margine postico punctis nigris minutissimis.

1176. PH. NOCTUA *leporina* spirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De Geer ins. 1. *t.* 12. *f.* 10-17.

Habitat in *Alno*, *Salice*.

DESCR. Similis Ph. lubricipedæ, sed Alæ paucioribus punctis adsperiæ. *Corpus* totum album, nec flavum, nec abdomine nigro punctato.

1177. PH. NOCTUA *ludifica* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flavo nigro-punctatis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima Ph. aprilinæ. *Caput* supra album, inter antennas nigrum. *Thorax* albus punctis nigris, antice arcu duplici reflexo nigro. *Alæ superiores* albidæ, characteribus nigris undique adsperiæ, in medio ziphra 2 notatæ. *Abdomen* dorso cristatum nigris apicibus, flavum, trifariam longitudinaliter nigro maculatum.

1178. PH. NOCTUA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.

De Geer ins. 1. *t.* 5. *f.* 22. 23.

Habitat in arbustis.

DESCR. Media. *Alæ* ex albido-virescentes, atro maculatæ, margine postico duplici ordine punctorum, figura cuspidis sagittæ: Alæ *subtus* cinereæ puncto & arcu fusco; margine postico punctis atris acutis. *Pedes* nigro alboque maculati.

1179. PH. NOCTUA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus; superioribus lineolis undulatis annuloque ovali nigris.

Frisch. ins. 1. *t.* 5.

Habitat in *Acere*, *Æsculo*.

DESCR. Media. *Alæ* canescenti-cinereæ margine postico nigro punctato, ad basin alæ lineola fusca; macula ovalis & reniformis ut in affinibus.

1180. PH. NOCTUA *Chi* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis, ſuperioribus χ nigro notatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in *Aquilegia*, *Delphinio*.
DESCR. Media. *Alæ* caneſcentes fuſco-nebuloſæ, in medio χ atro notatæ.

1181. PH. NOCTUA *Pſi* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis canis; maculis ψ-formibus nigris. *Fn.* 879.
Friſch. germ. 2. *p.* 13. *t.* 2. Eruca dorſo ſaccato.
Reaum. gall. 1. *t.* 42. *f.* 5. 6.
Raj. inſ. 350. Eruca rarius piloſa, cornu in medio dorſo erecto.
Goed. belg. 1. *p.* 62. *t.* 22. Admirabilis.
Liſt. Goed. 209. *f.* 92.
Habitat in *Malo*, *Quercu*, *Alno*, *Corylo*.
DESCR. Magnitudo media. *Alæ ſuperiores* canæ maculis litteræ ψ inverſi adſperſæ. Linea nigra per oculos a roſtro utrinque ſolitaria. *Alæ inferiores* exalbidæ; ſubtus puncto nigro. *Mas* notis ψ manifeſtioribus; *Fœmina* vero omicro nigro ſupra alas ſuperiores diſtinguitur.

1182. PH. NOCTUA *Abſinthii* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus nigricante faſciatis punctatisque; inferioribus albidis.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 19. *t.* 12.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 61.
Habitat in *Artemiſia Abſinthio*.
DESCR. Media. *Thorax* tectus valvulis duabus adſcendentibus. *Abdomen* dorſo penicillis nigris. *Alæ ſuperiores* caneſcentes, ſtriatæ: faſciæ duæ, nigricantes, undatæ, inæquales; inter has puncta 4 minima in tetragonum diſpoſita; margo poſticus nigro punctatus. Alæ *inferiores* albidæ, ſubtus puncto nigro.

1183. PH. NOCTUA *conſpicillaris* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti-planis pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat Upſaliæ. T. Bergman.
DESCR. Ruſtica mediæ magnitudinis. *Alæ* incumbentes, planæ, griſeæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Singularis nota eſt lamina ſubrotunda, cinerea, pone ſingulum oculum, quæ antrorſum flexa tegit totum oculum, ut tantum ſubtus conſpiciatur, & facile, niſi deduceretur, pro oculo ſumeretur.

1184.

1184. PH. NOCTUA *umbratica* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.

Habitat in *Soncho oleraceo.*

DESCR. Tota cana, immaculata. *Alæ ſuperiores* fere lanceolatæ & quaſi ex ſtriis compoſitæ. *Thoracis* valvulæ vel connivent ſupra thoracem, vel reflexæ ſupra oculos, tamquam duæ lunulæ antrorſum hirtæ.

1185. PH. NOCTUA *exſoleta* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collare compreſſo.

Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 24.

Habitat in *Piſo*, *Atriplice*, *Chenopodio.*

DESCR. Corpus cinereum. *Alæ* oblongæ, deflexæ, pallidæ ſubfuligino-ſæ. Thorax antice pallidus, lateribus ad alarum inſertionem albus, ſubtus pallide ferrugineus, ad os nigricans.

1186. PH. NOCTUA *Verbaſci* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis.

Raj. inſ. 168. *n.* 25.

352. *n.* 31.

Friſch. inſ. 6. *t.* 9.

Habitat in *Verbaſco*, *Scrophularia.*

DESCR. Majuſcula & oblonga. *Thorax* tectus duplici criſta connivente pallida, poſt quam a tergo ferrugineus. *Alæ ſuperiores* oblongæ, lividæ margine utroque fuſco, quos margines ſtriga albida in medio ſecat. Subtus fuſcæ faſcia albida obliqua.

1187. PH. NOCTUA *putris* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis ſubpunctatis margine exteriore fuſco adjecta macula ſubocellari.

Habitat in hortis.

DESCR. Similis Ph. Verbaſci, ſed brevior. Scutelli loco puncta duo, linearia, fuſca *Alæ ſuperiores* lividæ, vix manifeſte lineolis fuſcis undatæ & punctatæ: margo exterior ferrugineus, cui in medio adjacet macula ferruginea cum puncto violaceo.

1188. PH. NOCTUA *Pinaſtri* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis characteribus atris margine dorſali poſticoque pallido.

Phalæna ſcabriuſcula *Syſt. nat.* 10. *p.* 516. *n.* 108. *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 8.

Habitat in *Pino ſylvatica.*

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* nigræ characteribus atris; ad marginem poſticum ſtriæ atræ; margo inferior poſtice punctis aliquot albis, margo tenuior pallidus linea atra repanda diſtinctus. *Thorax* faſcicularis pallidus.

1189.

1189. PH. NOCTUA *Tragopoginis* ſpirilinguis ſubcriſtata, alis ſuperioribus fuſcis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus lividis.

Friſch. inſ II. *p.* 33. *t.* 9.

Habitat in *Tragopogine pratenſi*, *Serratula arvenſi*; Larva viridis lineis 6 albis, ſpiraculis nigris.

DESCR. Ruſtica media, inelegans, fuſca. *Alæ ſuperiores* ſupra in medio punctis tribus minimis remotis, quorum 1 anterius, 2 poſteriora. *Inferiores* alæ lividæ.

1190. PH. NOCTUA *exclamationis* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 4. Ph. exclamationis.

Habitat in pratis.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* obſcure cinereæ cum aliquot ſtrigis pallidioribus, obſoletis, repandis; juxta maculam ordinariam priorem litura linearis atra; macula ordinaria reniformis itidem atra. *Alæ inferiores* albæ.

1191. PH. NOCTUA *comma* ſpirilinguis criſtata, alis cinereis deflexis lineola nigra adjacente tenuiori alba.

Habitat in hortis, non infrequens.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* cinereæ, ſubſtriatæ; litura linearis atra, a baſi alæ ad ejusdem medium, longitudinalis, cui a latere inferiore adjacet ſtria alba longior. *Alæ ſubtus* cinereæ. *Abdomen* ſubferrugineum.

1192. PH. NOCTUA *gothica* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus areu nigro linea alba marginato.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 1. Phal. gothica.

Habitat in lucis.

DESCR. Media. Alæ ſuperiores cinereæ absque maculis ordinariis: in medio alæ arcus, extrorſum curvatus, niger, linea alba marginatus; Poſtice ſtriga repanda pallida. *Subtus* alæ puncto fuſco & arcu obſoleto.

1193. PH. NOCTUA *C nigrum*. ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis: macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis depreſſis cinereis macula obſoleta: ſubtus C obſcuro, inferioribus albidis. *Fn.* 874.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 3. Phalæna C nigrum.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Alæ ſuperiores* ſupra cinereæ, macula laterali atra, oblonga, arcuata in ſinu lutea; macula reniformis flaveſcens; litura nigra verſus marginem poſticum. *Alæ inferiores* ſupra fere niveæ.

Alæ

Alæ omnes ſubtus cineraſcentes arcu magno obſoleto fuſco, literam C mentiente. *Thorax* antice griſeus.

1194. PH. NOCTUA *leucomelas* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis: macula alba; inferioribus antice niveis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 2. Phalæna leucomelas.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* nigricante nebuloſæ macula magna alba, *inferiores* iridem nigræ, macula adhuc majore, ovata, alba, ad baſin fere dimidiam alam occupante, & margo poſticus alæ albus eſt. *Subtus* alæ omnes concolores, ſed obſcurius nigræ & albæ.

1195. PH. NOCTUA *typica* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcentibus: ſtrigis pallidis reticulatis maculaque reniformi.

Rœſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* cinereæ maculis ordinariis margine albo, & ſtrigis tribus albidis, poſtice in ſtrias excurrentibus, unda ala quaſi reticulata.

1196. PH. NOCTUA *Atriplicis* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus nebuloſis litura exalbida bifida.

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.

Habitat in *Atriplice*, *Rumice*.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* luteo fuuſcoque nebuloſæ, poſtice ſtriga repanda flaveſcente; juxta maculas ordinarias a latere interiore litura albido flaveſcens, oblonga, poſtice bifida, acuta.

1197. PH. NOCTUA *oleracea* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis ſtrigaque terminali bidentata.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis depreſſis fuſcis: ſuperioribus macula duplici pallida, thoracis apice baſique gibbis.

Fn. 877.

Raj. inſ. 160. *n.* 10.

Habitat in *Lactuca*, metamorphoſin intra terram ſubiens.

DESCR. Faſciculus duplex thoracis a tergo: altero ad baſin thoracis gibbo, altero ad apicem. Phalæna tota fuſca eſt, ſed in medio *Alæ ſuperioris* verſus marginem craſſiorem duæ maculæ pallidæ: quarum prior rotunda, poſterior reniformis. Linea alba intra marginem poſticum duplici dente exiens. Alæ *inferiores* cinereæ. *Anus* barbatus.

1198. PH. NOCTUA *perſpicillaris* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſto-ſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato.

Clerck.

Clerck. phal. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.
Habitat apud nos rarius. Th. Bergman.

DESCR. Media ſ. minor. *Caput* tegitur umbraculis duobus, ſubrotundis, pallidis, quæ faſciis tribus fuſcis picta. *Alæ ſuperiores* quaſi uſtulatæ lato palleſcente ſtriatæ; macula reniformis pallida in medio; poſtice pallidæ ſtriæ deſinunt in 2 dentes juxta angulum exteriorem & in 2 in medio. Alæ *inferiores* ſubtus, rufeſcentes diſco albo punctoque minimo nigro.

1199. PH. NOCTUA *ſtrigilis* criſtata, alis deflexis nebuloſis: ſtriis abbreviatis nigris intra faſciam terminalem albam.
Habitat in lucis.

DESCR. Ruſtica minor. *Alæ Superiores* glauco-cineraſcentes, nebuloſæ: faſcia albida verſus baſin; Faſcia terminalis lata, exalbida, quam intrant ex anteriore parte ſtriæ plures, breves, nigræ.

1200. PH. NOCTUA *Rumicis* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
De Geer inſ. t. 9. f. 22.
Habitat in *Rumice*, *Soncho*.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* canæ, nigricante nebuloſæ; macula cana ad baſin alæ; macula alba in medio marginis tenuioris; macula ordinaria prior orbicularis annulo punctoque nigro.

1201. PH. NOCTUA *lucipara* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſcia nigra: poſtice macula flava.
Habitat in lucis rarius.

DESCR. Ruſtica minor ſ. media. *Alæ ſuperiores* antice & poſtice latius rufeſcentes, nitidæ; in medio vero fuſco-nebuloſæ; macula ordinaria poſterior lutea, nitida. *Caput & Thorax* fuſca.

1202. PH. NOCTUA *triplaſia* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſtrigis duabus contrariis remotis, maculis tribus glaucis intermediis.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Habitat in *Soncho*, *Humulo*, *Urtica*.

DESCR. Ruſtica media. *Alæ ſuperiores* fuſco-nebuloſæ, ſtrigis duabus recurvis nigris; ante & poſt ſtrigas pallidiores; poſtice ad marginem inferiorem puncta quatuor alba.

1203. PH. NOCTUA *occulta* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco-nebuloſis: ſtriga inferioribusque brevioribus margine albis.
Clerck. phal. t 1. *f.* 6. Phal. occulta.
Habitat apud nos minus frequens. D. D. Holm.

DESCR. Inter Ph. ruſticas noſtrates facile maxima eſt. *Alæ Superiores* cano-fuſcoque nebuloſæ; macula ovata, albida, ante reniformem cineream;

ream; Strigæ tres, albæ, repandæ: prima ante maculam ovatam; secunda pone cordiformem; tertia angustissima versus marginem posticum. Alæ *inferiores* multo breviores, subtus cinereæ puncto arcuque nigricante, margine postico omnino albo.

1204. PH. NOCTUA *flavicornis* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Clerck. phal. t. 6. f. 9.
Habitat in *Populo*. T. Bergman.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* supra obscure cinereæ strigis duabus, nigris, repandis, versus marginem tenuiorem propioribus, interjecta macula albida. *Thoracis* latera gibba, ac si rudimentis alarum elevatis tecta. *Antennæ* flavescentes, quasi gradibus lamellosæ, basi albæ.

1205. PH. NOCTUA *Brassicæ* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo-nebulosis: macula cordiformi albo maculata.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 29.
Habitat in *Brassica*, *Nicotiana*, *Menyanthe*; in agris Westrogothiæ frequens.

DESCR. Rustica media difficile dignoscenda. *Alæ* cinereæ fuscoque nebulosæ; macula reniformis ordinaria aliquot punctis albis commaculata. Margo inferior punctis quatuor albis.

1206. PH. NOCTUA *Pisi* spirilinguis cristata, alis deflexis griseo-nebulosis striga postica alba: angulo ani maculari.
Raj. inf. 160. n. 10.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 52.
Habitat in *Piso*, *Jacobæa*.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* griseo-nebulosæ, postice striga flexuosa alba, quæ ad angulum ani maculam albam majorem constituit.

1207. PH. NOCTUA *Oxyacanthæ* spirilinguis cristata, alis deflexis grisescentibus: macula ovali pallida strigaque ani alba.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Habitat in *Oxyacantha*, *Pruno spinosa*.

DESCR. Rustica majusoula. *Alæ superiores* griseæ macula unica, majore, ovali, lutescente; postice margo latior cinerascens; ad marginem tenuiorem juxta anum litura linearis alba fere longitudinalis.

1208. PH. NOCTUA *Persicariæ* spirilinguis cristata, alis fasciis nebulosis: macula reniformi alba pupilla lunari flavescente.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Polygono *Persicaria*.

DESCR.

DESCR. Alæ superiores fusco nigricantes, venis nebulosæ, margine postico quasi dentatæ atomis albis. *Inferiores* anticæ pallidæ, postice fuscescentes margine albido. *Subtus* omnes glaucescentes; fascia lata, obsoleta & puncto nigro. *Anus* ferrugineus.

1209. PH. NOCTUA *hepatica* spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.

Clerck. phal. t. 8. *f.* 3. Ph. hepatica.

Habitat passim.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* supra hepatici coloris: fascia ferruginea vix ad latus interius extensa; Fascia dein terminalis angustior, inæqualis, ferruginea; margo posticus plicato subdentatus. *Inferiores* alæ subfuscescentes margine postico flavo. *Subtus* alæ cinereo-rufescentes puncto lunari arcuque nigricantibus. *Thoracis* latera fusco-ferruginea. *Dorsum* Thoracis & Abdominis plurimis dentibus cristatum.

1210. PH. NOCTUA *plebeja* spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis; inferioribus utrinque luteo ferrugineis nigro-maculatis.

Habitat in Uplandia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo Ph. glyphicæ. *Alæ superiores* supra nigro cinereoque nebulosæ maculis duabus ad marginem interiorem albis; ad basin alæ puncta duo alba. *Inferiores* alæ utrinque, & Superiores subtus luteo-ferrugineæ maculis duabus nigris transversis & margine postico nigro. *Pedes* lanati. *Tibiæ* nigræ, annulis albis.

1211. PH. NOCTUA *Tritici* spirilinguis cristata cinerea: maculis duabus pallidioribus unaque nigricante.

Frisch. inf. 10. *t.* 19.

Habitat in Spicis *Tritici*.

DESCR. Rustica magnitudine Phalænæ Graminis, difficillime distinguenda; *Larva* nuda flava lineis tribus albis. *Corpus* totum cinereum macula ovali & reniformi ut in reliquis rusticis; juxta ovalem interius macula nigra ejusdem magnitudinis. *Pedes* albis annulis.

1212. PH. NOCTUA *Vaccinii* spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto striga que postica septem-punctata fuscis.

Habitat in Vaccinio *Vite idæa*.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra triste ferrugineæ, obsolete-nebulosæ; in medio puncto majusculo nigro, postice ante marginem striga ex punctis 7, minimis, fuscis. *Subtus* Corpus & Alæ ferrugineæ striga fusca. Alæ superiores *subtus* & inferiores supra nigricantes.

1213. PH. NOCTUA *litura* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque quatuor marginalibus nigris.

Habitat Holmiæ. C. Clerck.

DESCR.

DESCR. Statura Ph. gothicæ sed minor. Alæ *Superiores* canæ lituris quatuor, marginalibus, transversis, nigris, æquali spatio remotis; harum 1 ad basin alæ; 2. connexa cum oppositæ alæ lineola undulata nigricante; 3 connexa cum oppositæ fascia lata, obsoleta, fuscescente, arcuata; 4 ad apicem obliqua lineola, etiam subtus conspicua.

1214. PH. NOCTUA *depuncta* spirilinguis cristata, alis grisescentibus: lituris marginalibus nigricantibus, strigaque postica punctata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ Superiores* cinereæ s. subgrisescentes: puncta 2 nigra ad basin; dein puncta 2 s. 3. nigra connata in lituram ad marginem crassiorem; tum macula ovata & reniformis; tandem striga obsoleta obscurior; demum ordo transversus e punctis nigris minutissimis; margo posticus alæ obscurior. *Subtus* alæ pallidæ puncto & fascia lineari transversa nigricante.

1215. PH. NOCTUA *oculea* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-grisеis macula reniformi nivea: pupilla lunali lutea.
Habitat in lucis.

DESCR. Rustica media s. minor. *Alæ superiores* griseo-nebulosæ cum obsoleta tinctura ferruginea: macula prior alæ orbiculata, ferruginea, obsoleta; posterior reniformis in qua lunula lutea margine ferrugineo; in margine crassiore, pone maculas ordinarias, puncta tria minutissima alba. *Subtus* alæ arcu & puncto fusco.

1216. PH. NOCTUA *plecta* spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiore albido.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media s. minor. *Alæ superiores* brunneæ, margo crassior a thorace fere ad apicem albidus; linea nigra a thorace per maculas ordinarias ducta distinguit alam brunneam a margine albo; postice margo exterior punctis tribus, albis, minutissimis. *Subtus* alæ superiores margine postico rufescentes. Alæ *inferiores* albidæ, puncto subtus nigro.

1217. PH. NOCTUA *polymita* spirilinguis cristata, alis cinereis: fasciis tribus albo nigroque variegatis.
Merian. europ. t. 35?

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* cinereæ; fasciæ tres, albæ, nigro variegatæ, uti etiam maculæ duæ ordinariæ; margo posticus punctis sagittatis nigris. *Thorax* tres maculas albas majusculas gerit.

1218. PH. NOCTUA *retusa* spirilinguis subcristata, alis grisеis retusis: strigis tribus pallidioribus.
Habitat in Lucis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* postice retusæ; colore cinereo-grisescente, minime nebulosæ, strigis tribus pallidioribus: prima ad basin; secunda oblique transversalis, quam macula ovalis & reniformis excipit; ter-

tia transversalis obliqua, quam linea transversalis flexuosa sequitur. *Subtus* alæ cinereæ puncto & arcu fuscis.

1219. PH. NOCTUA *polyodon* spirilinguis cristata cinereo-nebulosa margine postico multidentato.
Habitat in hortis frequens.
DESCR. Rustica majuscula. *Alæ superiores* cinerascentes, nebulosæ: striga flexuosa ante maculas ordinarias: pone easdem striga una alterave undulata pallidior; margo posticus octo circiter dentibus terminatus. *Subtus* punctum fuscum & arcus obsoletus.

1220. PH. NOCTUA *nigricans* spirilinguis cristata, alis nigricantibus maculis ordinariis pallidioribus.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* fusco-nigricantes magis quam in alia ulla nostratum, uti etiam totum corpus. *Inferiores* alæ parum albescentes.

1221. PH. NOCTUA *turca* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis strigis duabus fuscis, lunula alba.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-rufæ i. vinacei coloris strigis duabus remotissimis, in medio lunula minuta alba, absque ullis maculis ordinariis. *Subtus* alæ omnes purpurascentes striga fusca.

1222. PH. GEOMETRA *Sambucaria* pectinicornis, alis caudato-angulatis flavescentibus: lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis
Gœd. inf. 2. *t.* 84.
Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Raj. inf. 177. *n.* 1.
Habitat in *Sambuco* Scaniæ.
DESCR. Magna. *Alæ* supra albido-flavescentes; *anticæ* supra strigis duabus, lutescentibus; *posticæ* unica: hujus angulus posticus rufescens, in caudam subulatam exiens, ad quam utrinque punctum fuscum; exteriore purpurascente. *Subtus* omnes albidæ, immaculatæ.

1223. PH. GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis; omnibus pallidis pulverulentis, striga ferruginea transversa, fuscaque curva repanda.
Wilk. pap. t. 1. *a* 5.
Habitat in *Quercu*.
DESCR. Media. *Alæ* albidæ, pulverulentæ: Striga ferruginea, recta, transversa, ab angulo alæ primoris ad oppositæ angulum ducta; alia ab eodem angulo ad oppositum curva repanda fusca; apices alarum margine rufi.

1224

1224. PH. GEOMETRA *falcataria* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco.
De Geer. ins 1. *t.* 24 *f.* 7.
Habitat in *Betula* & *Alno*.
DESCR. Media. *Alæ* glaucæ, utrinque griseo-undatæ: *Anteriores* falcatæ: striga ferruginea pone punctum majusculum fuscum.

1225. PH. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 9. Phalæna putata.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Color albus margaritaceus: supra *Alæ omnes* strigis duabus, albis, repandis, absque puncto centrali; *Subtus* omnes niveæ.

1226. PH. GEOMETRA *lactearia* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
Phalæna seticornis spirilinguis tota nivea. *Fn.* 865.
Habitat passim non infrequens.
DESCR. Magnitudo minor. *Alæ* omnes niveæ immaculatæ: *posticæ* angulo recto terminatæ. *Antennæ* inferiore parte valde hirsutæ; superiore omnino setaceæ.

1227. PH. GEOMETRA *vernaria* pectinicornis, alis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis.
Habitat in Dalekarlia. *C. Blom.*
DESCR. Præcedenti simillima, sed *Alæ* pallide virescentes strigis duabus, albis, repandis: altera versus postica. *Subtus* tota pallidior. Accedit ad Ph. viridatam.

1228. PH. GEOMETRA *vibicaria* pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 2. Phalæna vibicaria.
Habitat ad Liumkihl. *A. Berger.*
DESCR. Media. *Antennæ* pallidæ. *Alæ* pallidæ s. glaucæ; in singulis punctum purpureum, transversum; fascia purpurascens antice saturatior; striga purpurascens; margo omnis purpurascens. *Subtus* alæ omnes purpurascentes.

1229. PH. GEOMETRA *lacertinaria* pectinicornis, alis crocis lutescentibus: postice saturatioribus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.
De Geer. ins. 1. *t.* 7. *f.* 7. 8.
Habitat in *Quercu*.
DESCR. Media. *Alæ superiores* flavæ, subnebulosæ, postice obscuriores, margine inæqualiter dentato; strigæ duæ, ferrugineæ obliquæ inter quas punctum fuscum; Inter dentes marginis postici maculato albæ. *Inferiores*

feriores ſupra albicantes. *Subtus* omnes flavæ, poſtice ſubnebuloſæ, puncto fuſco in medio.

1230. PH. GEOMETRA *Alniaria* pectinicornis, alis eroſis flavis fuſco pulveratis: ſtrigis duabus fuſcis.

Phalæna pectinicornis elinguis; alis angulato-dentatis fulvis: linea duplici fuſcis, thorace flavo. *Fn.* 834.

Gœd. belg. 2. *p.* 161. *t.* 38. Terribilis an?

Raj. inſ. 290. *n.* 21. Eruca geometra rubeſcens teres bacilliformis, cum duplici tuberculo inſigni in medio dorſo & tribus inferioribus exſtantibus annulis e tuberculis compoſitis.

Habitat in *Alno* cujus foliis paſcitur.

DESCR. Larvæ facies adeo exacte refert ramulum Alni, præcedentis ſ. penultimi anni, ut vix natura quid magis ſimile unquam effinxerit craſſitie, figura, colore, tuberculis, ſcabritie, omnibus, eſt enim longitudo Larvæ 3 ad 4 digitorum transverſorum, craſſities fere pennæ minoris anſerinæ; color cinereo-griſeus; pedes 10 quorum 6 antecedentes prope caput, breves; 2 in cauda; 2 paulo ante pedes ani, verſus caudam ſenſim incraſſatur animal; verſus caput, quod mirum: attenuatur. Lævis eſt; variis tuberculis veſtigia petiolorum referentibus, ut, qui viderit alni ramulum, non opus habeat deſcriptione. *Phalæna* ipſa prodiit poſt menſem. *Thorace* hirſuto, flavo; *Abdomine* incarnato; *Alis* omnibus angulatis ſive eroſis, fulvis: *ſuperioribus* lineis duabus obſoletæ fuſcis, remotis; *inferioribus* ſupra, etiam ſubtus fulvis; ſed punctis fuſcis, obſoletis, temere ſparſis cum macula lunari fuſca in medio, & punctis nigris in margine alarum omnium. *Os* nullum. *Antennæ* barbatæ: rachi albida villis incarnatis.

1231. PH. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis, alis rufeſcentibus: ſtrigis duabus obſcurioribus punctoque ſubterminali nigro centro albo.

Habitat in Wigothia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo præcedentis, Corpus colore cinnamomeo. *Antennæ* ſimillimæ pennæ, longitudine dimidii corporis. *Alæ ſuperiores* ſtrigis duabus, tranſverſis interjecto puncto, fuſcefcentibus; Ante angulum alæ punctum nigricans medio album, utrinque conſpicuum. *Subtus* concolores.

1232. PH. GEOMETRA *Pruniaria* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſco pulveratis: anticis lunula fuſca.

Uddm. diſſ. 69. Phalæna alis patentibus pallidis dentatis puncto fuſco oblongo.

Alb. inſ. 42. *t.* 69.

Habitat in *Pruno ſpinoſa.*

DESCR. Major. *Alæ* maris fulvæ, Feminæ flavæ, utrisque conſperſæ ac pulveratæ fuſco colore; in medio utrinque lunula fuſca; margo poſticus *inferiorum* quaſi dentatus adparet maculis fuſcis.

1233.

1233. PH. GEOMETRA *Piniaria* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato albo; subtus nebuloso-subfasciatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis planiusculis rotundatis, supra fuscis: antrorsum albis.

Clerck. phal. t. 1. *f.* 10. Phalæna Piniaria.

Udd. diss. 64.

Habitat in *Pino.*

DESCR. Magnitudo media, *Antennæ* magnæ, nigræ. *Alæ* omnes supra fuscæ, margine albæ, & versus basin in medio albæ macula alba ex duabus oblongis coalita; subtus omnes cinereo punctatæ lineolis undulatis duabus griseis; *superiores* subtus macula una alterave albicante magna.

1234. PH. GEOMETRA *Tiliaria* pectinicornis, alis lutescentibus: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Phalæna pectinicornis, alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus; inferioribus linea longitudinali albida. *Fn.* 818.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 11. Phalæna Tiliaria.

Habitat in *Tilia*, *Betula.*

DESCR. Antennæ lanceolato-pectinatæ, fuscæ. *Alæ* luteæ, obscurius fasciatæ nebulosæ utrinque maculis obsolete testaceis seu luteis temere adspersæ, & *alæ inferiores* subtus linea albicante longitudinali bis fere interrupta notatæ.

1235. PH. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lutea: medio puncto nigro.

Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.

Habitat in *Pyro.*

Habitat in Scania.

DESCR. Media. *Alæ* omnes flavæ: *Superiores* fascia latissima, saturatiore, lutea, distincta margine ferrugineo, in medio puncto majusculo fusco. Margo posticus omnium supra punctis minutissimis nigris. *Subtus* alæ omnes postice pallidiores.

1236. PH. GEOMETRA *hirtaria* pectinicornis, alis hirtis canis: strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, antennis atris.

Clerck. phal. t. 7. *f.* 1. Phalæna hirtaria.

Habitat ruri.

DESCR. Media, statura Noctuæ, thorace valde hirsuto crasso. *Alæ* deflexæ, canæ, hirtæ; strigis tribus nigris quarum duæ posteriores propiores; venæ alarum elevatæ. *Inferiores* alæ postico margine albo maculato. *Femora* valde hirsuta. *Antennæ* nigræ, apice setaceæ sunt.

1237. PH. GEOMETRA *Betularia* pectinicornis, alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus niveis: atomis cineraſcentibus ſparſis. *Fn.* 850.
Act. ſtockh. 1755. *p.* 214 *t.* 6. *f.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 22.
Gadd. ſatag. 82.
Habitat in *Betula.*
DESCR. Media. Tota alba pulvere atomisve nigris undique adſperſa. *Alæ* utrinque obſolete ſubfaſciatæ. *Antennæ* nigræ, apice ſetaceæ.

1238. PH. GEOMETRA *defoliaria* pectinicornis, alis ſubgriſeis medio albis puncto lituraque poſtica nigris; femina aptera.
Clerck phal. t. 7. *f.* 4. Phalæna defoliaria.
Reaum. inſ. 2. *t.* 30.
Roeſ. ſupp. 83. *t.* 14. femina.
Habitat in *Malo.*
DESCR. Media. *Antennæ* flavæ. *Alæ ſuperiores* flaveſcentes, atomis fuſcis adſperſæ; faſcia lutea ad baſin; Faſcia poſtica lutea fracta, poſtice lituris fuſcis; margo poſticus fuſco maculatus; Punctum fuſcum in medio alæ. *Inferiores* flavæ atomis fuſcis. *Femina* aptera facie larvæ, Coccinellæ ſeptem punctatæ.

1239. PH. GEOMETRA *Ribearia* pectinicornis, alis griſeis fuſco-ſubfaſciatis: faſcia poſtica moniliformi.
Clerck. phal. t. 6. *f.* 5. Phalæna Ribeata.
Habitat in *Ribe rubro.*
DESCR. Magnitudo Ph. Groſſulariatæ. *Alæ ſuperiores* griſeæ; faſciis marginalibus tribus, nigris, abbreviatis; quarta faſcia transverſa ex maculis nigris orbiculatis concatenata; margo poſticus lineolis nigris. *Inferiores* alæ minus faſciatæ. *Subtus* omnes alæ magis luteo-griſeæ.

1240. PH. GEOMETRA *melanaria* pectinicornis, alis nigropunctatis maculatisque: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 2. Phalæna melanaria.
Uddm. diſſ. 65. Phalæna alis inferioribus flavis; maculis plurimis inæqualibus nigris.
Habitat in *Pino* ſylveſtri.
DESCR. Magnitudo & facies Ph. Groſſulariatæ. *Alæ* omnes maculis ſubrotundis numeroſis undique adſperſæ, colore luteæ, ſed *ſuperiores* ſupra albidæ. *Abdomen* flavum.

1241. PH. GEOMETRA *papilionaria* pectinicornis, alis omnibus viridibus: ſtrigis duabus albidis undatis; poſticis repandis, antennis flavis.
Phalæna albo vireſcens alis, planiuſculis. *Fn.* 922.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 3.

Habi-

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Magnitudo Pap. Brasſicæ. *Alæ* virides: ſtrigis duabus: poſterioribus albidis, obſoletis, undulatis, cum rudimento tertiæ verſus baſin; *Inferiores* alæ margine repandæ, ſimiliter pictæ. *Antennæ & pedes* flaveſcentes.

1242. PH. GEOMETRA *faſciaria* pectinicornis, alis omnibus rufeſcentibus: faſcia lata ferruginea margine alba.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 5. Phalæna faſciaria.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* rufeſcenti-cinereæ: faſcia lata, tranſverſa, ferruginea, margine antice & poſtice alba; *Subtus* alæ glaucæ ſunt.

1243. PH. GEOMETRA *pulveraria* pectinicornis, alis omnibus teſtaceis, faſcia lata ferruginea; ſubtus purpuraſcenti-ferrugineis.
Clerck. phal. t. 5. *f.* 6. Phalæna pulveraria.
Habitat Holmiæ.

DESCR. Alæ omnes *ſubtus* ſaturatiſſime fulvo-ferrugineæ; *ſupra* cinereo pulverariæ.

1244. PH. GEOMETRA *pendularia* pectinicornis, alis omnibus cinereis ocello ferrugineo ſtrigaque nigro-punctata.
Clerck. phal. t. 7. *f.* 5. Phalæna pendularia.
Habitat in *Salice* Larva incarnata, pupa pendula.

DESCR. Media. *Alæ* omnes cineraſcentes; in medio alarum omnium ocellus ferrugineus pupilla alba; pone ocellum ſtriga ex punctis nigris & margo poſticus nigro punctatus. *Subtus* concolores, ſed absque ocello.

1245. PH. GEOMETRA *atomaria* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Phalæna pectinicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis angulatis flavis fuſco nebuloſis. *Fn.* 840.
Friſch. inſ. 13. *t.* 5.
Habitat in *Tilia*.

DESCR. Minor. *Alæ* fuſcæ atomis flavis ſ. flaveſcentibus: faſciis fuſcis, obſcuriores ſupra quam ſubtus; *Subtus* unica faſcia obſcura.

1246. PH. GEOMETRA *carbonaria* pectinicornis nigra, alis ſtrigis tribus albidis undatis ſubinterruptis: antica remotiore.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 11. Phalæna carbonaria.
Habitat ruri.

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Alæ* ſubtus obſoleriores.

1247. PH. GEOMETRA *fuliginaria* pectinicornis, alis nigris albo punctato-undulatis, ſubtus griſeſcentibus.

 Clerck.

Clerck. phal. t. 8. f. 7.

Habitat ruri.

DESCR. Statura Ph. atomariæ, sed minor & tota atra. *Antennæ* minores. *Alæ* fasciis undatis, interruptis, albis. *Subtus* griseæ, albo punctatæ.

1248. PH. GEOMETRA *wauaria* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis patentibus albidis: lineolis quatuor nigris transversis marginalibus. *Fn.* 845.

Act upf. 1736. *p.* 23. *n.* 44. Papilio alis planis albidis, fasciis linearibus nigricantibus.

Gœd. belg. 1. *p.* 23. *t.* 35. Somnolentus.

List. gœd. 38. *t.* 12.

Pet. muf. 3. *n.* 4. Phalæna hortensis media cinerea, maculis fuscis notata.

Raj. inf. 179. Phalæna minor, alis amplis e cinereo albicantibus, interdum fusco cinereis, quatuor in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus.

Frisch. germ. 3. *p.* 15. *t.* 3. *f.* 1. Eruca spithametra viridilutea maculis nigris.

Merian. eur. t. 25.

Vulgo W. littera.

Habitat in *Ribe rubro* & *Groffularia.*

DESCR. Antennæ albidæ, parum plumosæ. *Alæ* planæ, supra cinereo albidæ; majores margine exteriore notatæ lineolis quatuor transversis nigris, quarum secunda reliquis longior, quarta vero latior. Alæ subtus subgriseæ sunt. *Mas* antennis pectinatis. *fœmina* omnino setaceis, & tantummodo serratis.

1249. PH. GEOMETRA *margaritaria* subpectinicornis, alis margaritaceis: fascia rivulari lutescente: extremitatibus fuscis.

Habitat Holmiæ. *C. Clerck.*

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Alæ* fascia lineari, lutescente, a medio anteriorum ad angulum ani; ante hanc fasciam ala albo-cærulescens s. margaritacea; fascia una alterave ad basin; in medio superiorum litera *B* romana lutescens; extra fasciam communem ala fusca vel fusco-cærulescens; margo extimus ex villis sæpe albis.

1250. PH. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angulatis cinereo-griseſcentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.

Udd. diss. 67. Phalæna alis pallide griseis linea transversali ferruginea.

Clerck. phal. t. 5. f. 11. Phalæna punctaria.

Habi-

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* flaveſcentes: poſteriores angulatæ. Striga omnibus ferruginea in medio; ordo punctorum atrorum pone ſtrigam in utraque pagina omnium alarum.

1251. PH. GEOMETRA *puſaria* pectinicornis, alis omnibus niveis: ſtrigis tribus obſoletis.

Clerck. phal. t. 3. *f.* 6. Phalæna puſaria.

Habitat in *Alno*, *Betula*.

DESCR. Parva. Tota alba. *Alæ* omnes ſupra niveæ atomis vix conſpicuis cineraſcentibus adſperſæ: Strigæ tres obſolete cinereæ, æquali ſpatio remotæ. *Subtus* omnes alæ niveæ; ſuperiores ad coſtam atomis pulveratæ.

1252. PH. GEOMETRA *proſapiaria* pectinicornis, alis luteſcentibus: faſcia ſaturatiore utrinque ſtriga glauca diſtincta.

Udam. diſſ. 66. Phalæna alis primariis dilute cinnamomeis: faſciis duabus linearibus ſubcæruleis.

Clerck. phal. t. 3. *f.* 1. Phalæna proſaparia.

Habitat in Finlandiæ Sylvis Abiegnis.

DESCR. Majuſcula, tota cinnamomea, tam ſupra quam ſubtus. *Alæ ſuperiores* faſcia ſaturatiore margine utroque glauceſcente. *Inferiores* ſtriga ſaturatiore, margine poſtico glauceſcente. *Subtus* alæ ſuperiores margine tenuiore albidæ.

1253. PH. GEOMETRA *quadrifaſciaria* pectinicornis, alis griſeis: faſcia fuſca undata puncto atro.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 4. Phalæna quadrifaſciata.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Minor, facie Ph. Chenopodiatæ. *Alæ ſuperiores* ſupra griſeæ: Faſcia in medio nigricans, undulata, poſtice repanda; utrinque diſtincta ſtriga alba; in medio faſciæ punctum nigrum. *Inferiores* alæ cineraſcentes, ſubfaſciatæ. *Subtus* Alæ puncto centrali & arcu gemino: ſingulo ex arcu duplici fuſco conſtructo.

1254. PH. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque faſciis duabus purpureis.

Gœd. inſ. 2. *t.* 12.

Habitat in *Pruno ſpinoſa*, *Quercu*.

DESCR. Parva. *Alæ ſuperiores* ſupra luteæ: faſciis duabus margineque poſtico ciliari purpuraſcentibus. *Subtus* luteæ: faſcia fuſca.

1255. PH. GEOMETRA *bidentata* ſeticornis, alis eroſis griſeis puncto nigro ocellari: ſuperioribus faſcia ſaturatiore.

Clerck. phal. t. 7. *f.* 2. Geometra bidentata.

De Geer. inſ. 1. *t.* 25. *f.* 6.

Habitat in *Roſa*, *Alno*.

DESCR. Majuſcula, griſea. *Alæ* griſeæ, omnes in medio utrinque puncto pallido latiuſculo margine atro; poſtice croceæ. Superiores faſcia lata, antice & poſtice diſtincta lineola alba interrupta. *Subtus* omnes ſtriga repanda nigricante; area poſterior pallidior & margo alarum poſticarum ſubtus nigro punctatus. Affinitas Ph. Alniariæ, ſed antennæ, in meis, omnes ſetaceæ.

1256. PH. GEOMETRA *viridata* ſeticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ſtriga pallida.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus viridibus. *Fn.* 857.

Harris. inſ. 7. *t.* 3. *f. e*-1.

Habitat in *Oxyacantha*, *Quercu*.

DESCR. Parva tenera. *Alæ* omnes virides: ſupra ſtriga pallida margineque craſſiore flaveſcente.

1257. PH. GEOMETRA *emarginata* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis; ſtrigis duabus griſeis.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 12.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Parva. *Alæ* flaveſcenti pallidæ: ſtrigis duabus, linearibus, griſeis, remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice obſolete emarginatæ ſunt. *Subtus* concolores.

1258. PH. GEOMETRA *notata* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis; ſuperiorum poſtica nigricante commaculata.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 11. Phalæna notata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* pallidæ, atomis fuſcis adſperſæ; faſciæ tres anguſtæ, fuſcæ; in tertiæ faſciæ medio puncta quatuor fuſca, in tetragonum æqualiter diſpoſita, ſtercora muſcarum referentia; margo poſticus omnium alarum fuſca linea; quæ in anteriore lunulam fuſcam craſſiorem efficit & quaſi emarginaturam.

1259. PH. GEOMETRA *dubitata* ſeticornis, alis anticis griſeo-glauceſcentibus: faſcia æneo purpuraſcente; poſticis dentatis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus dentatis; faſciis cupreo cinereis. *Fn.* 842.

Phalæna dubitata.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 2. Phalæna dubitata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alæ* omnes, imprimis inferiores, poſtice dentatæ. *Superiores* ſupra obſcure glauceſcentes: faſcia ruſeſcente, ænea, lata repanda nitidula: ante marginem poſticum quaſi ſtriga e punctis pallidis. *Subtus*

tus obſcure glaucſcentes venis fuſco-punctatis & puncto nigro minimo in medio. Difficillime hæc verbis deſcribitur.

1260. PH. GEOMETRA *repandata* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine repando atro.
Clerck. phal. t. 6. f. 8. Phalæna repandata.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Majuſcula. *Alæ* omnes ſupra canæ fuſco undatæ & fere nebuloſæ; faſcia nigra repanda. Margo poſticus obtuſe dentatus nigra lineola circumſcribitur. *Subtus* omnes alæ cineraſcentes, fuſco undatæ; *inferiores* puncto nigricante in medio.

1261. PH. GEOMETRA *Groſſulariata* ſeticornis, alis albidis: maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis patentibus albis; maculis inæqualibus nigris plurimis. *Fn.* 849.
Mouff. angl. p. 905.
lat. p. 96. *n.* 10.
Jonſt. inſ. p. 89. *n.* 10. *t.* 6.
Merr. eur. 1. *p.* 11. *t.* 29. (male antennis clavatis.)
Gœd. belg. 1. *p.* 101. *t.* 31.
Liſt. gœd. p. 24. *f.* 9.
Blank. belg. p. 41. *t.* 7. *f. E. F. G. H.* Geometra.
Friſch. germ. 3. *p.* 14. *t.* 2. Spitrhometra nigro luteoque maculata
Pet. muſ. 3. *n.* 4. Phalæna hortenſis alba, maculis plurimis nigris inſignita.
p. 4. *n.* 7. Eruca geometrica, pulchre variegata, groſſularias depaſcens.
Raj. inſ. 178. *n.* 14. Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transverſis luteis variis.
179. Eruca geometra groſſularia majuſcula alba rubro & nigro coloribus varia.
373. *n.* 1. Eruca geometra groſſulariam depaſcens.
Habitat in *Ribes* Speciebus, *Amygdalo*, *Salice*, *Pruno ſpinoſa*.
DESCR. Major. *Caput* nigrum. *Corpus* fulvum, nigro-maculatum. *Alæ* albæ: *ſuperiores* faſciis duabus fulvis maculis rotundis & lituris oblongis atris; margo poſticus 7 punctis atris. *Poſticæ* alæ albæ nigris punctis in diſco & margine. *Subtus* omnes concolores, ſed absque faſciis fulvis.

1262. PH. GEOMTERA *teſtata* ſeticornis, alis ſuperioribus fulveſcentibus; macula pallida ſtriga alba, lineolaque apicis alba.
Habitat rarius apud nos.

DESCR.

DESCR. Majuſcula. *Alæ ſuperiores* colore cinnamomeo: in anteriore ala macula curva marginem exteriorem tangens: in poſteriore ſtriga albida, exterius recta, interius curva, lineola ut in chenopodiata, ad apice malæ, ſed alba, cui poſtice adjacet macula ſaturatior. *Subtus* alæ pallidæ puncto centrali nigro & arcu fuſceſcente, ſed ex duabus ſtrigis conſtante.

1263. PH. GEOMETRA *Chenopodiata* ſeticornis, alis anticis teſtaceis: faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis patentibus: faſciis tribus griſeis, punctoque nigricante. *Fn.* 856.

Act. upſ. 1736. *p.* 24. *n.* 47. Papilio alis planis griſeis, faſcia pallida.

Habitat in *Chenopodio.*

DESCR. Alæ ſuperiores plano-patentes, flavæ, nitidiuſculæ, faſciis tribus griſeis: quarum prima ad baſin, ſecunda ſpatio remota, anguſta; tertia magis remota, latior, pone undulata litura linearis ad apicem alæ ſuperioris nigricans. Alæ *inferiores* flaveſcentes: ſingulæ alæ ſubtus in medio puncto nigro notatæ: *pedum* priorum palmæ albo fuſcoque variæ, magnitudo mediocris: in alis ſuperioribus inter faſcias duas poſteriores punctum nigrum; pars poſtica alarum ſuperiorum immaculata flaveſcens. Maris antennas pectinatas eſſe retulit *T. Bergman.*

1264. PH. GEOMETRA *comitata* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſcis.

Habitat in Hortis.

DESCR. Præcedenti paullo minor. *Alæ ſuperiores* ſupra flavæ: faſciis tribus, griſeſcentibus: prima ipſius baſeos, ſecunda paullo anguſtior, cui adjacet punctum nigrum; tertia latior, poſtice ſinuata. Ad apicem alæ litura linearis nigricans.

1265. PH. GEOMETRA *Citrata* ſeticornis, alis griſeis macula ſubterminali albo-fulva ſtrigaque alba, apicis lineola fuſca.

Habitat in Foliis *Citri*, quæ noctu edebat Larva geometra viridi-palleſcens. *Rolander.*

DESCR. Magnitudo Ph. Piniariæ. *Alæ ſuperiores* ſupra griſeæ; juxta marginis craſſioris poſtica macula magna albida, poſtice ſubferruginea, quam excipit ſtriga alba tenuiſſima undulata; in apice alæ litura linearis nigra, ut duabus præcedentibus. *Subtus* cinereæ, poſtice pallidius.

1266. PH. GEOMETRA *Populata* ſeticornis, alis flaveſcentibus; anticis ſubfaſciatis, media maculis flavis rotundis: apicis litura fuſca.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 13, 14. Phalæna populata.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 15. Phalæna dotata.

Habi-

Habitat in *Populo.*

DESCR. Media. *Alæ* flavæ; *Superiores* fascia baseos subgrisea; Fascia subgrisea, media lata, postice repando-angulata, in medio notata aliquot maculis suborbiculatis flavis; Fascia terminalis angustior: litura linearis fusca in apice. *Subtus* flavescentes puncto centrali nigricante; primores *subtus* medio litura fusca subfasciata & litura fusca lata ad marginem posticum.

1267. PH. GEOMETRA *Prunata* seticornis alis grisеis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali.
Phalæna seticornis spirilinguis alis patentibus: fascia duplici fusca albaque alternis. *Fn.* 866.
Clerck. phal. t. 7. *f.* 3. Phalæna Prunata.
Habitat in *Pruno.*

DESCR. major. *Alæ superiores* fuscescentes: fascia anteriore alba undata; posteriore terminali latiore maculata & pone hanc macula marginalis etiam in pagina inferiore conspicua. *Inferiores* albidæ, subtus puncto in medio & alio ad angulum alæ.

1268. PH. GEOMETRA *miata* seticornis, alis virescenti-undulatis: fasciis duabus latioribus albis.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis patentibus cinereo-maculatis. *Fn.* 863.
Act. upsl. 1736. *p.* 23. *n.* 43. Papilio alis planis virescentibus cinereo-maculatis.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 3. Phalæna miata.
Habitat in Hortis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-virescentes fasciis obscurioribus & pallidioribus fere nebulosæ. In medio fascia pallidior punctis nigris vix manifestis.

1269. PH. GEOMETRA *Juniperata* seticornis, alis cinerascentibus: anterioribus fasciis duabus grisеis lineolaque apicis fusca.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 8. Phalæna juniperata.
Habitat in *Junipero.* D. C. Solander.

DESCR. Parva, statura Ph. Prunatæ. *Alæ superiores* fascia ipsius baseos cinerascente; Fascia lata in medio alæ, inæqualis, ad marginem interiorem fere interrupta; linea ad alæ apicem fusca. *Reliquæ* omnibus paginis cinereæ margine postico lineari, fusco.

1270. PH. GEOMETRA *didymata* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Clerck. phal. t. 6 *f.* 10. Phalæna didymata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra albidæ fasciis duabus cinereo-nebulosis; altera in medio; altera terminalis in cujus medio macula didyma

dyma fusca; margo posticus nigro-punctatus, apicis litura linearis nigricans. *Subtus* glauceſcentes puncto centrali nigro, arcuque duplici fuſco.

1271. PH. GEOMETRA *plagiata* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis trilineatibus nigricantibus repandis.

Clerck. phal. t. 6. f. 1. Phalæna plagiata.

Habitat in Sylvis rarius.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra cineraſcentes: faſciis quinis: ſingulis ex tribus lineis fuſcis: harum prima baſeos macula marginali nigricante; ſecunda magis obſoleta; tertia litura in medio nigra; quarta ad marginem exteriorem nigricans; quinta magis obſoleta. *Inferiores* cinereæ litura fuſca ad ſuperioris marginem exteriorem; poſterius ſubtus fuſca.

1272. PH. GEOMETRA *undulata* ſeticornis, alis albidis omnibus ſtrigis confertisſimis transverſis undulatis fuſcis: poſticis ſubdentatis.

Uddm. diſſ. 71. Phalæna alis patentibus dentatis fuſcis: lineis plurimis confertis albidis & fuſcis acute undulatis.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 3. Phalæna undulata.

Habitat in *Salice caprea.*

DESCR. Media. *Alæ* omnes ſupra cineraſcentes: ſtrigis numeroſisſimis, albidis, undulatis obtectæ. *Subtus* concolores, ſed obſoletæ puncto centrali nigricante.

1273. PH. GEOMETRA *liturata* ſeticornis, alis ſubangulatis cineraſcentibus: litura poſtica flava, apice ſubtus dealbatis.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 6. Phalæna liturata.

Habitat Upſaliæ. *Joh. Alſtrömer.*

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* cineraſcentes, margine exteriore lituris fuſcentibus obſoletis; poſtice faſcia brevis flaveſcens. *Inferiores* ſupra faſcia obſoleta flaveſcente. Omnes *ſubtus* margine poſtico dealbatæ. *Caput* & *Collare* flava.

Charoph. 1274. PH. GEOMETRA *atrata* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis tota atra, alis erectis apice albis. *Fn.* 864.

Act. upſ. 1736. *p.* 23. *n.* 35. Papilio alis planis nigris: apicibus albis.

Habitat in *Paſcuis* menſe Junio & Julio frequens.

DESCR. Eſt e minoribus. Tota atra, exceptis ſummis apicibus alarum exteriorem margine albis; dum ſedet alas erectas, uti Papiliones, tenet.

1275. PH. GEOMETRA *clathrata* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.

Clerck.

Clerck. phal. t. 2. *f.* 11. Phalæna clathrata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* concolores: omnes albæ ſtriis longitudinalibus & ſtrigis transverſalibus reticulatæ, ſed in pagina inferiore reticularis pictura ex teſtaceo fuſca, excepta una anaſtomoſi atra; margo poſticus albo nigroque quaſi dentatus.

1276. PH. GEOMETRA *haſtata* ſeticornis, alis omnibus nigris albo-maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus nigro nebuloſis; faſciis duabus albis. *Fn.* 861.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 9. Phalæna haſtata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* atræ: ſtrigis quatuor, albis, inæqualibus, quorum tertia faſcia latior & poſtice exterit quaſi dentem album haſtatum verſus marginem poſticum.

1277. PH. GEOMETRA *triſtata* ſeticornis, alis omnibus nigris albo-ſubundulatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus: faſcia duplici alba, duplicique nigra alterna. *Fn.* 862.
Act. upſ. 1736. *p.* 23. *n.* 45. Papilio alis planis albidis, faſciis latis cinereis.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 13. Phalæna triſtata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Facies præcedentis, ſed minor. *Alæ* atræ, albo-nebuloſæ: ſtriga alba prope baſin; Faſcia alba nigro-punctata in medio; ſtriga anguſtiſſima poſtica. *Subtus* alæ antice albæ nigro-punctatæ; poſtice nigricantes ſtriga alba anguſtiſſima; Punctum nigrum in medio.

1278. PH. GEOMETRA *albicillata* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima alba immaculata.
Clerck. phal. t. 1. *f.* 12. Phalæna albicillata.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra albæ, antice & poſtice nigricantes. *Inferiores* albæ, poſtice nigricantes. *Subtus* omnes albidæ puncto centrali & arcu fuſcis; poſtice verſus apices fuſcæſcentes, imprimis ſuperiores.

1279. PH. GEOMETRA *marginata* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis alis patentibus albis: margine undique interrupte fuſcis. *Fn.* 860.

Act.

Act. upſ. 1736. *p.* 23. *n.* 37. Papilio alis planis albis, maculis fuſcis inæqualibus marginalibus.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 5. Phalæna marginata.
Habitat in *Corylo.*

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* albæ margine poſtico fuſco lato inæquali; in margine exteriore macula longa verſus baſin, & brevior in medio; verſus apicem occurrit macula marginis poſtici; in diſco etiam macula ſubrotunda fuſca. *Inferiores* albæ: margine poſtico inæquali, lato, fuſco. Quibusdam individuis faſcia ex maculis quatuor concatenatis, fuſcis. *Subtus* concolores, ſed pallido-maculatæ absque puncto centrali.

1280. PH. GEOMETRA *ocellata* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Habitat in *Corylo.*

DESCR. Minor. *Alæ ſuperiores* albæ: faſcia fuſca in ipſa baſi; Faſcia fuſca nigro maculata in medio; in hujus parte ad marginem interiorem omicron ypſilon nigrum obſervatur; Punctum didymum verſus angulum alæ. *Inferiores* alæ albæ. *Subtus* omnes glauco-nebuloſæ cum puncto nigro in medio. Superiores ante marginem poſticum ordine punctorum ex ſeptem punctis albidis.

1281. PH. GEOMETRA *fluctuata* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Phalæna ſubpectinicornis ſpirilinguis, alis patentibus: faſciis albidis fuſcisque variis. *Fn.* 844.
Gœd. inſ. 3. *t. K.*
Friſch inſ. 7. *t.* 19.
Habitat in *Pruno*; in Sylvis vulgaris.

DESCR. Minor quam Ph. ocellata. *Alæ ſuperiores* albido-cineraſcentes; Faſcia fuſca in ipſa baſi alæ; Faſcia media, fuſca, tantum ad dimidium alæ ſeſe extendens: Macula fuſca ad marginem craſſiorem ante apicem. *Inferiores* ſupra albidæ, cinereo-undatæ. *Subtus* omnes cinereo-nebuloſæ puncto nigro in medio.

1282. PH. GEOMETRA *Alchemillata* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis faſcia nivea cinereo-undata lineolaque intra apicem.
De Geer. inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in *Alchemilla.*

DESCR. Minor præcedentibus, ſed ſimilis. *Alæ ſuperiores* cinereæ, albido-nebuloſæ; Faſcia transverſa, alba, poſtica, linea fuſca undata; ſtriga ante marginem poſticum alba, repanda. *Inferiores* cinereæ, albido-undulatæ. *Subtus* ſuperiores cineraſcentes faſcia albida & poſtice cinereo-fuſceſcentes; inferiores ſubtus exalbidæ, poſtice fuſceſcentes.

1283. PH. GEOMETRA *Cratægata* ſeticornis, alis flaviſſimis:

mis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.

Phalæna luteolata. *Syſt. nat.* 10. *p.* 525. *n.* 168.

Uddm. diſſ. 70. Phalæna flava, alis patentibus macula tricuſpide fuſca, pupilla alba.

Habitat in *Cratægo Oxyacantha* & *Aria*.

DESCR. Parva. *Alæ* omnes flaviſſimæ ſ. ſulphureæ, uti totum corpus. *Rubræ* ſunt Antennæ ſupra, genicula Pedum, Thoracis latera, coſtæ, alarum baſis; in coſta alæ ſuperioris tres maculæ rufæ: prima minima; ſecunda cum macula ferruginea feneſtrata; ultima major trigona. *Subtus* fere concolores, ſed ordo poſticus transverſus punctorum impreſſorum obſoletorum. *Inferiores* puncto fuſco in medio.

1284. PH. GEOMETRA *bilineata* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo-undatis: faſcia repanda, margine fuſco alboque.

Clerck. phal. t. 6. *f.* 13. Phalæna bifaſciata.

Habitat in Hortis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes utrinque flavæ undique ſtrigis tenuiſſimis fuſcescentibus undulatæ. *Superiores* ſupra faſcia lata, paullo obſcuriore, poſtice ſinuata, utrinque diſtincta ſtriga repanda albida.

1285. PH. GEOMETRA *lividata* ſeticornis, alis antice pallidis ſtriga fuſca, poſtice fuſcis ſtriga pallida.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 10. Phalæna lividata.

Habitat ruri.

DESCR. Facies & ſtatura omnino ſequentis. *Alæ* omnes puncto atro centrali utrinque; antice pallidæ vel pallide ſulphureæ ſtriga curva fuſca; poſtice obſolete fuſcæ ſtriga pallida & pone ſtrigam fuſcus color minus ſaturatus. *Subtus* omnes pallidæ ſtriga fuſca pone punctum; faſcia dein obſoleta inter punctum & ſtrigam.

1286. PH. GEOMETRA *averſata* ſeticornis, alis glaucis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 7. Phalæna averſata.

Uddm. diſſ. 72. Phalæna alis patentibus pallidis: faſcia transverſali dilute fuſca.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes glaucæ medio faſcia lata, transverſa, fuſca; antice ſtriga obſolete fuſca; poſt faſciam ſtriga latior, obſoleta, ut vix manifeſta. *Subtus* fere concolores, ſed pallidiores cum puncto nigro in medio.

1287. PH. GEOMETRA *incanata* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda, diſco puncto margineque nigro-punctato.

Clerck phal. t. 3. *f.* 3. Phalæna incanata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ* omnes ſupra canæ: Striga undulata, nigricans verſus baſin; Punctum nigrum in medio; Striga poſtica nigricans repanda; mox ſtriga alba repanda margine poſtico nigro punctato. *Subtus* omnes albido-cinereæ, puncto centrali nigro; ſtriga poſtica fuſca repanda margineque nigro punctato. *Alæ* poſticæ fere angulatæ.

1288. PH. GEOMETRA *immutata* ſeticornis: alis albidis concoloribus: ſtrigis poſticis obſoletis puncto margineque nigro-punctatis.
Clerck. phal. t. 6. f. 12. Phalæna immutata.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Minor. *Alæ* omnes albæ puncto centrali atro; ſtrigæ albidæ, obſoletæ, ut vix conſpicuæ, præſertim pone punctum, plures; Margo poſticus punctis minimis nigris utrinque. *Subtus* concolores, ſed magis cinereæ & quaſi atomis adſperſæ.

1289. PH. GEOMETRA *remutata* ſeticornis, alis flaveſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis, puncto margineque poſtico nigro-punctato.
Clerck phal. t. 5. f. 12. Phalæna remutata.
Habitat paſſim.
DESCR. Parva. *Alæ* glaucæ: ſtrigis tribus, fuſcis, curvatis, æquali ſpatio remotis; margo poſticus ſtriga fuſca cum punctis fuſcis. Punctum fuſcum inter primam & ſecundam ſtrigam. *Subtus* obſoletiores: ſtriga prima ſæpe deficiente.

1290. PH. GEOMETRA *immorata* ſeticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante.
Habitat ruri.
DESCR. Parva. *Alæ* omnes cinereo-luteſcentes; atomis fuſcis adſperſæ faſciis albidis, numeroſis, undularis; margo poſticus ſtriga vix conſpicua terminatus. *Subtus* concolores ſ. cinereæ faſciis pluribus, undulatis, fuſcis, evidentioribus & poſtice ſtriga minima, nivea.

1291. PH. GEOMETRA *ſtrigilata* ſeticornis, alis cinereis: poſtice ſtriga transverſa recta pallida.
Clerck. phal. t. 5. f. 2. Phalæna ſtrigilata.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Parva, tota cinerea. *Alæ* ſupra cinereæ, inamoenæ: ſtrigis duabus, flexuoſis, ſaturatioribus, vix conſpicuis; at poſtice ſtriga transverſa, recta, cinerea, poſtice alba.

1292. PH. GEOMETRA *ferrugata* ſeticornis, alis purpuraſcentibus: ſtrigis tribus albidis, poſtice cinereis macula didyma fuſca.
Habitat in Hortis.

DESCR.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* antice ferrugineo-purpurascentes, postice cinereæ: fasciæ duæ, lineares, angustæ, albidæ versus basin, fascia tertia distinguit colorem purpurascentem a cinereo. Macula didyma fusca, versus apicem in area cinerea. *Inferiores* alæ cinerascentes. *Subtus* omnes cinerascentes.

1293. PH. GEOMETRA *brumata* seticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra posticeque pallidioribus; femina aptera.
Phalæna seticornis, alis griseo-fuscis: inferioribus albidis; femina aptera. *Fn.* 921.
De Geer ins. 1. *t.* 24. *f.* 11-19.
Raj. ins. 369. *n.* 9. Eruca geometra parva pallide seu ex flavo virens, lineolis albicantibus, tum secundum longitudinem, tum transversis.
Habitat in *Pyro*, *Malo*, *Pruno*, *Carpino*.

DESCR. Alæ Maris amplæ, griseo-fuscæ, fascia transversali vix manifesta dilutiore. *Feminæ* alæ admodum parvæ, cinereæ, maculis nigris. *Pedes* longi, annulis nigris.
LARVA viridis, pedibus 10, linea utrinque laterali, longitudinali, alba, parva; annuo spatio intra puppam latitans antequam excluditur, licet minor musca sit.

1294. PH. GEOMETRA *succenturiata* seticornis, alis omnibus caneſcenti-exalbidis puncto nigro limboque obscuriore.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 8. 11. Phalæna succenturiata.
Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva. *Thorax* & *anus* alba. *Abdomen* fulcescens. *Alæ* oblongæ: omnes supra albidæ cinereo fuscoque, præsertim in ambitu variæ. *Superiores* puncto centrali nigro; omnes striga postica alba flexuosa.

1295. PH. GEOMETRA *rectangulata* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Clerck. phal. t. 8. *f.* 6. Phalæna rectangulata.
Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva, prioris statura. *Alæ* supra virescentes lituris subfasciatis, nigris. *Subtus* pallidæ cinerascentes puncto centrali nigro & arcu ex punctis atris concatenatis, strigaque postica alba flexuosa.

1296. PH. GEOMETRA *Absinthiata* seticornis, alis obscure cinereis puncto lituriſque tribus nigris marginalibus, punctoque ani albo.
Clerck. phal. t. 8 *f.* 9. Phalæna Absinthiata.
Habitat in *Absinthio*. C. Clerck.

DESCR. Simillima præcedenti, sed colore alarum diversa. *Alæ* lituris fuscis tribus ad marginem crassiorem. Punctum nigrum in medio alæ. Punctum album ad angulum ani.

1297. PH. GEOMETRA *Urticata* seticornis, alis albis fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.

Phalæna hortulata. *Syst. nat.* 10. *p.* 529. *n.* 195.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus albo fuscoque nebulosis, ano flavo. *Fn.* 846.

Gœd. belg. 2. *p.* 37. *f.* 13.

List. goed. p. 156. *f.* 61.

Alb. ins. t. XXXVII. f. 60.

Reaum. gall. 1. *t.* 49. *f.* 18, 17.

De Geer ins. t. 28. *f.* 18, 19.

Pet. gaz. 51. *t.* 32. *f.* 8. Phalæna minor alba, maculis nigrescentibus ornata.

Raj. ins. 222. Phalæna minor; alis oblongis ex albo & cæruleo nigricante variis, ad exortum flavis.

Harris. ins. 13. *t.* 6 *f.* 1 *p.*

Habitat in *Urtica*, frequens in Pomonæ hortis; exedebat etiam *Sigesbeckiam* & folia contorquebat.

LARVA fumo ex arbore abigitur, descendit per fila tenuia, mox iterum adscendit per corticem arboris, ni viscо sit oblitus, vel a gallinis admissis devoretur. Circa Solstitium æstivum descendit & evanescit, in Puppam transitura?

DESCR. Parva. *Corpus* luteum *Alæ* concolores fuscæ disco albo; anticæ maculæ fuscæ sparsæ subrotundæ; posticæ fascia arcuata fusca.

1298. PH. GEOMETRA *Nymphæata* seticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.

Phalæna seticornis; alis patentibus albis: omnibus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 851.

Act. upsl. 1736 *p.* 24. *n.* 52. Papilio alis planis nitidis albis: omnibus reticulatis.

Raj. ins. 227. *n.* 87. Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco s. nigricante colore variis?

Habitat in *Lemna*.

DESCR. Alæ omnes reticulatæ sunt, reticulo duplici linea nigricante, intra quas color flavescens, sed admodum obsoletus: intra circulos sive campos retis albæ omnino sunt alæ. Alæ utroque latere spectatæ concolores sunt.

1299. PH. GEOMETRA *Potamogata* seticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.

Phalæna seticornis; alis patentibus albis: inferioribus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 853.

Lœsel. prussic. 178. Eruca nymphææ.

Reaum. gall. 2. *t.* 32. *f.* 11.

Act.

Act. upſ. 1736. *p.* 24. *n.* 51. Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis.

Habitat in *Potamogetone natante.*

DESCR. Eſt hæc præcedenti duplo major, ſed ſimillima, at alæ ſuperiores obſolete reticulatæ.

1300. PH. GEOMETRA *Stratiolata* ſeticornis; alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis duobus nigris.

Phalæna ſeticornis, alis patentibus cinereis: faſciis lineari-bus fuſcis, punctoque nigro. *Fn.* 854.

De Geer inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.

Habitat in Aquoſis.

DESCR. Parva. *Alæ ſuperiores* albidæ: anterius cinerascentes, antice puncto fuſco; in medio punctum lunare fuſcum diſco albo. *Poſteriores* albæ, faſcia fuſca interrupta. *Subtus* omnes albæ immaculatæ.

1301. PH. GEOMETRA *Lemnata* ſeticornis, alis albis: poſticis faſcia terminali nigra: punctis quatuor albis.

Phalæna ſeticornis, alis patentibus albis, pone faſcia marginali; inferioribus nigra: punctis quatuor albis. *Fn.* 852. *Reaum. gall.* 2. *t.* 32. *f.* 13. *t.* 16 17.

Habitat in *Lemna*, ex cujus foliis in cylindrum collectis fit nidus pro pupa ſupra aquas.

DESCR. Parva. *Antennæ* corpore $\frac{1}{3}$ breviores, articulis ſingulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc viſæ annulis albis cinctæ conſpiciuntur.

Alæ ſuperiores albæ: faſcia ad marginem poſticum fuſca, in medio glauca; punctum fuſcum in medio alæ. Lineola flexuoſa glauca ante faſciam; ſubtus cinereæ ſunt hæ alæ puncto in medio fuſco.

Alæ inferiores albæ: faſcia ad marginem poſticum nigra, lineola longitudinali ſuperincumbente glauca & punctis quatuor albis, in faſcia, ſecundum ejusdem longitudinem; in medio hujus alæ punctum nigrum & macula nigricans; ſubtus hæ alæ albidiores ſunt.

1302. PH. GEOMETRA *purpurata* ſeticornis, alis ſuperioribus vireſcentibus: faſciis duabus purpureis; inferioribus luteis ſubtus litura purpuraſcente.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Facies & ſimilitudo ſumma Ph. purpurariæ. *Alæ* omnes margine ciliari purpureo. *Superiores* ſupra vireſcentes faſciis duabus lætæ purpureis; priori brevi, poſteriore majore; *Subtus* flaviſſimæ litura ante apicem purpuraſcente. *Inferiores* utrinque flaviſſimæ: *Subtus* litura magna purpuraſcente. — *Fœm. purpurariæ, Vid. Ph. linea.*

1303. PH. GEOMETRA *cingulata* ſeticornis, alis omnibus atris: ſtriga nivea.

Phalæna ſeticornis, ſpirilinguis naſuta atra: linea alba transverſali. *Fn.* 906.

Act. upſ. 1736 *p.* 23. *n.* 38. Papilio alis planis nigris: linea transverſa alba.

DESCR. Tota atra, ſed linea alba, minime argentea, anguſtiſſima, transverſa alas in medio notat. Minima omnium eſt & pro Tinea agnoſceretur, niſi alæ inferiores eodem colore cum ſuperioribus gauderent.

1304. PH. TORTRIX *faſciana* alis fuſco cineraſcentibus: faſcia alba.
Habitat in Pomariis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* obſcure cineraſcentes margine exteriore albo nigroque maculato; faſcia lata, albida, recurvata. *Inferiores* alæ nigricantes; margine ciliari albido.

1305. PH. TORTRIX *uncana* alis fuſcis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrſum exſerente.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 7. Phalæna unca.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Tortricum reliquarum, at alæ magis deflexæ, ut in Noctuis, ideoque hæreo utri potius adſocianda; ob parvitatem huic magis affinis videtur. *Corpus* cinereum. *Alæ ſuperiores* ſupra fuſcæ, ſed margo exterior late albus, a qua albedine quaſi ramus obtuſus poſteriora verſus introrſum exit verſus alæ diſcum; poſtice quaſi faſcia albida obſoleta adparet. *Inferiores* alæ albæ. *Subtus* omnes cinereæ.

1306. PH. TORTRIX *praſinana* alis ſuperioribus viridibus: ſtrigis duabus obliquis flavis, margine poſtico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. Phalæna vireſcens lineis obliquis albeſcentibus.
De Geer inſ. 1. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in *Fago*, *Quercu*, *Alno*.

DESCR. Majuſcula. *Thorax* villoſus, albo-vireſcens. *Pedes* & *Antennæ* rufeſcentes. *Alæ ſuperiores* dilute vireſcentes ſtrigis duabus, obliquis, albidis; margo poſticus rufus.

1307. PH. TORTRIX *viridana* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta viridis. *Fn.* 895. *It. W:goth.* 65.
Friſch. germ. 3. *p.* 18. *t.* 8. Papilio viridis erucæ ſalicinæ.
Habitat in *Quercu*.

DESCR.

DESCR. Latior eſt aliis; ſed ratione latitudinis admodum brevis & poſtice obtuſa. *Alæ ſuperiores* extus dilute virides, nullo autem modo ad cæruleum vergentes, ſed albido virides. *Inferiores* (& ſuperiores ſubtus) albidæ ad plumbeum inclinato colore, venter albus. *Pedes* ſpinoſi & tota Phalæna ſubtus albida. *Caput* album.

1308. PH. TORTRIX *clorana* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus margine albido.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Habitat in *Salice hirſuta.*

DESCR. Simillima præcedenti, ut vix diſtinguatur, niſi margine alarum pallide albicante & quod minor ſit.

1309. PH. TORTRIX *hamana* alis ſuperioribus flavis puncto lituraque poſtica hamata ferrugineis.
Clerck phal. t. 4. *f.* 4, 7. Phalæna hamana.
Habitat in Pomariis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* flavæ: Punctum ferrugineum, in medio dorſi; litura fracta ferruginea ad flexuram poſticam alæ, cruribus poſteriora ſpectans.

1310. PH. TORTRIX *Amerina* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in *Salice.*

DESCR. Simillima Ph. Roſanæ, ſed colore alarum teſtaceo absque pictura ulla; alæ poſtice retuſæ ſunt.

1311. PH. TORTRIX *miniſtrana* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Phalæna alis deflexis pallide griſeis: faſcia ſaturatiore. *Fn.* 885.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 12. Phalæna miniſtrana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Simillima præcedenti. *Alæ* ſupra flaveſcenti-teſtaceæ; in medio faſcia obſoleta ferruginea; in qua litura linearis albida; poſterius alæ rufæ ſunt.

1312. PH. TORTRIX *Piceana* alis ſuperioribus griſeo fuſcoque variis: dorſo ferrugineis.
Clerck. phl. t. 2. *f.* 9. Phalæna Piceana.

Habitat in *Pini ſylveſtris* foliis, quæ connectit.
DESCR. Proxime accedit ad ſequentem.

1313. TORTRIX *Xyloſteana* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.
Clerck. phal. t. 2. f. 6. Phalæna Xyloſtana.
Habitat in *Lonicera Xyloſteo:* Robinia *Caragana.*
DESCR Media. *Alæ ſuperiores* fuſco-purpuraſcentes, ac antice luteæ macula oblonga purpuraſcente ad thoracem; macula lutea ad medium marginis alæ craſſioris; & alia poſterius; ad angulum ani itidem macula oblonga lutea.

1314. PH. TORTRIX *Roſana* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua.
Phalæna ſeticornis ſpirilingus alis incumbentibus griſeis: inferiorum margine craſſiore albido. *Fn.* 896.
Act upſ. 1736. *p.* 25. *n.* 77. Papilio alis depreſſis breviſſimis teſtaceis.
Habitat in *Roſa. Rubo.*
DESCR. Congeneribus latior eſt, verum ratione latitudinis admodum brevis & poſtice obtuſa. *Alæ* omnes griſeæ ſeu dilute teſtaceæ, tam ſupra, quam intra, ut & totum animal, ſed *ſuperiores* alæ lineolis transverſis, inæqualibus, obſcurioribus, vix conſpicuis; *inferiores* Alæ margine craſſiore verſus baſin albido-flaveſcentes; alæ ſuperiores poſtice emarginatæ margine nigricante.

1315. PH. TORTRIX *oporana* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *u.* 4.
Habitat in *Malo.*
DESCR. Majuſcula. *Alæ* luteo-teſtaceæ: *ſuperiores* ſupra ferrugineo-reticulatæ & varie maculatæ; apex alæ parum reflexo-prominens, poſtice obtuſiſſimus. *Subtus* omnes alæ luteæ fuſco-nebuloſæ.

1316. PH. TORTRIX *Avellana* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis incumbentibus flavis: faſciis duabus griſeis obliquis, poſtica interrupta. *Fn.* 882.
Habitat in *Corylo.*
DESCR. Phalæna magnitudine muſcæ carnivoræ: *Alæ* deflexo-incumbentes, breves, latæ: *ſuperiores* pallide flaveſcentes: faſciis duabus retrorſum ſpectantibus, fuſco-griſeis, quarum poſtica in medio interrupta. *Pedes* ſpinoſi.

1317. PH. TORTRIX *arcuana* alis luteis: faſciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineoliſque duabus argenteis.

Clerck.

Clerck. phal. 1. *t.* 10. *f.* 8. Phalæna arcuana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Similis Ph. Lecheanæ, ſed quadruplo minor. *Alæ ſuperiores* luteæ ad baſin lineæ argenteæ duæ, quas excipit faſcia cæruleo-argentea; tum area latior macula oblonga nigra in qua punctá tria argentea; ultimo faſciæ duæ argenteæ, antrorſum arcuatæ.

1318. PH. TORTRIX *Lecheana* alis ſuperioribus luteis: characteribus I L thoraceque argenteis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 2. Phalæna Lecheana.
Habitat in *Pado.*

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* luteo-teſtaceæ, faſciis ſ. ſtrigis duabus argenteis: priore transverſa; poſteriore retrorſum curvata, verſus marginem craſſiorem bifida; margo etiam poſticus, ante cilia, argentatus. *Thorax* argentatus.

1319. PH. TORTRIX *Forſkåleana* alis ſuperioribus flavis luteo-reticulatis: medio litura fuſceſcente.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 2, 6. Phalæna Forſkåleana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Parva; tota flava. *Alæ* flavæ: *Superiores* obtuſiſſimæ, ferrugineæ tenuiſſime reticulatæ; faſcia in medio recurvata teſtaceo-fuſca, verſus interiora latior, ſed obſoletior. *Inferiores* flavæ, immaculatæ.

1320. PH. TORTRIX *Branderiana* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuſcula. *Alæ*, omnes obſcure fuſcæ immaculatæ, uti totum corpus.

1321. PH. TORTRIX *fuſcana*, alis ſuperioribus fuſcis.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 1. Phalæna fuſcana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Majuſcula. Tota fuſca ſ. obſcure cinerea, absque maculis.

1322. PH. TORTRIX *Hartmanniana* alis cinereis: ſuperioribus linea nigra albæ adnata.
Habitat Loefſtadii. *De Geer.*

DESCR. Magnitudo media. *Alæ ſuperiores* cinereæ linea longitudinali atra, cui adjacet a latere exteriore linea nivea. *Inferiores* cinereæ.

1323. PH. TORTRIX *Loeflingiana* alis ſuperioribus flavis luteo-reticulatis: duplici X X notatis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 6. Phalæna Loeflingiana.
Habitat in *Quercus* foliis, quæ contorquet.

DESCR. Minor, tota flava. *Anus* subferrugineus. *Alæ superiores* pallide flavæ, vix manifeste atomis testaceis reticulatæ s. undatæ; ad marginem crassiorem duæ maculæ testaceæ cruciformes. *Subtus* alæ fuscescentes.

1324. PH. TORTRIX *Bergmanniana* alis superioribus luteis flavo-punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.
Clerck. phal. t. 10 *f.* 5. Phalæna Bergmanniana.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Minuta flava. *Alæ superiores* obtusissimæ flavæ fasciis quatuor ferrugineo-argenteis, quarum prima in ipsa basi alæ, ultima in margine postico; omnes hæ fasciæ ad marginem crassiorem connectuntur; insuper alæ superficies atomis ferrugineis hinc inde rarius adspersa. *Inferiores* alæ & paginæ fulcescentes.

1325. PH. TORTRIX *Holmiana* alis superioribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona argentea.
Phalæna seticornis spirilinguis; alis depressis fulvis: macula marginali argentea triangulari. *Fn.* 883.
Habitat in Pomariis rarius.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra fulvæ seu rufo-luteæ; macula ad marginem exteriorem, fere in medio, argentea triangulari, basi marginem obtegente; superiores alæ subtus fuscæ. *Inferiores* alæ albidæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, simplicissimæ. *Lingua* spiralis, brevissima. *Oculi* nigri.

1326. PH. TORTRIX *Rolandriana* alis superioribus pallide testaceis: strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.
Habitat in nemoribus.

1327. PH. TORTRIX *Solandriana* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.
De Geer inf. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in *Betula*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* albido-cinerascentes; in medio dorso, dum alæ complicatæ, macula majuscula rhombea ferruginea.

1328. PH. TORTRIX *Hastiana* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba.
Clerck. phal. t. 2. *f.* 7. Phalæna Hastiana.
Habitat in *Salice*.

DESCR. Majuscula. *Alæ* anterius dilatatæ, posterius forficatæ magis quam in reliquis, fuscæ: Fascia singulis linearis, obliqua, inferiore basi antrorsum, apice retrorsum spectante; hæc non tangit marginem tenuiorem alæ.

1329. PH. TORTRIX *Wahlbomiana* alis superioribus cinereis: fasciis

faſciis duabus fuſco-nebuloſis: litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis deflexis albidis: ſuperioribus duplici faſcia obſolete cinerea. *Fn.* 884.

Habitat in Hortis rarius.

DESCR. Magnitudo minoris muſcæ; alæ patulæ, tamen omnino deflexæ: *color* totius albus eſt, ſed in *ſuperioribus* alis, quæ nudæ ſunt, faſcia duplex cinerea, imo & cinerities verſus alarum apices, quaſi faſcia tertia dimidiata. *Thorax* tegitur villis longiuſculis, qui in gibbum fere elevantur. *Antennæ* filiformes, cinereæ.

1330. PH. TORTRIX *Lediana* alis fuſcis: faſciis duabus rubro argenteis: poſteriore puncto intruſo.

Clerck. phal. t. 10. *f.* 12. Phalæna Lediana.

Habitat in *Ledo* paluſtri. T. Bergman.

DESCR. Alæ ſuperiores fuſcæ: faſciæ duæ, argenteæ, rubro colore ſuperinductæ; harum poſterior in medio puncto magno intruſo. *Antennæ* nigræ, corpore breviores. Magnitudo Culicis.

1331. PH. TORTRIX *Modeeriana* alis ſuperioribus flaveſcentibus: macula marginali poſterius fuſca.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Alæ ſuperiores flaveſcentes, in medio litura obliterata obliqua & macula fuſca ad marginem craſſiorem, verſus poſteriora. *Inferiores* flaveſcenti-exalbidæ.

1332. PH. TORTRIX *Uddmanniana* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorſalis transverſa.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Alæ ſuperiores cinereæ, parum nebuloſæ, margine exteriore ſtrigis minimis nigris; in medio marginis dorſalis macula transverſa fuſco-ferruginea.

1333. PH. TORTRIX *cruciana* alis exalbido-cinereis: poſtice macula ferruginea arcuata.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Alæ ſuperiores exalbido-cinereæ: antice a tergo macula communis cinerea obſoleta; poſtice macula ferruginea arcuata cruribus deorſum verſis, anteriore ſcilicet medium, poſteriore vero apicem attingente; cumque maculæ utriusque alæ ad anum coëant, crucem quaſi poſtice referunt.

1334. PH. TORTRIX *Heracleana* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto obſolete fuſco, thorace flavicante.

Phalæna ſeticornis elinguis; capite bicorni, thorace flavo, alis incumbenti-planis griſeo-fuſcis. *Fn.* 919.

De Geer. inſ. 1. *t* 29. *f.* 6, 7.

Schæff. inſ. 1758. *t.* 2. *f.* 3. 4.

Habi-

Habitat in umbellis *Heraclei*, quas quotannis devaſtat & involvit, ſub metamorphoſi demum caules penetrat.

DESCR. Phalæna nocturna alis planis incumbentibus: *Thorax* a tergo albicans, pone quaſi trilobus; *Caput* albicans, maxillis duabus recurvis criſtatis, apice ſubulatis, nigris, erectis; ſubtus tota albicanti-fuſca eſt. Hujus plures ſpecies apud nos ſunt, quæ magnitudine differunt, ſed notis ſpecificis non facile diſtinguuntur.

1335. PH. TORTRIX *Alſtrômiana* alis albidis: ſuperioribus macula laterali fuſco-ferruginea.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 1. Phalæna Alſtromeriana.
Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. Heracleanæ. *Palpi* ſubulati, adſcendentes. *Alæ* cinereo-exalbidæ: *Superiores* in medio, ad marginem lateralem, macula fuſca, interius ferruginea ſ. ſubſanguinea; ad marginem poſticum exarato-ſtriatæ, ipſoque margine nigro-punctatæ. *Inferiores* cinereo-albidæ. *Subtus* obſcure albicantes.

1336. PH. TORTRIX *Logiana* alis ſuperioribus canis: atomis nigris ſparſis; inferioribus exalbidis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 3. Phalæna Logiana.
Habitat in lucis.

DESCR. Palpi breves, prominentes, et quaſi bicornes. *Alæ* præcedentis obtuſiores, cinereo-albicantes, latere exteriore ad marginem macula omnino obſoleta cinerea; poſtice ſtrigis exaratæ, adſperſæ punctis nigricantibus vix conſpicuis. *Subtus* omnes alæ politæ.

1337. PH. TORTRIX *gnomana* alis ſuperioribus flavis: faſcia obliqua teſtacea: maculaque poſtica marginali ferruginea.
Clerck. phal. t 4. *f.* 13. Phalæna gnomana.
Habitat Upſaliæ *Joh. Alſtrômer.*

DESCR. Parva. *Alæ* flaveſcentes; e medio margine exteriore faſcia acuta, teſtacea, ſurſum retrorſumque adſcendens; margo exterior verſus poſtrema notatur macula ferruginea.

1338. PH. TORTRIX *Schreberiana* alis ſuperioribus griſeis: macula marginali trigona alba.
Habitat Upſaliæ.

DESCR. Similis PH. Holmianæ, ſed triplo major. *Alæ ſuperiores* ſupra fuſco-griſeæ, ſubfaſciatæ: macula magna, nivea, trigona cum puncto (fuſco poſterius), ad medium marginis exterioris. *Inferiores* fuſcæ.

1339. PH. TORTRIX *Schalleriana* alis albidis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente.
Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. Similis PH. Alſtrœmerianæ, at duplo major & lateribus alarum anterius latioribus. *Alæ ſuperiores* albidæ, hinc inde anterius punctis prominentibus elevatis ſcabræ. Macula ferruginea ad marginem craſſiorem, ante medium incipiens & fere ad apicem alæ juxta marginem excurrens.

1340. PH. TORTRIX *pupillana* alis albidis: faſciis duabus obliquis fuſceſcentibus apiceque ocello argenteo-pupillari.
Habitat Upſaliæ.
DESCR. Alæ ſuperiores ſupra albæ; ad baſin lineola fuſca; in medio faſcia fuſceſcens obliqua; ad apicem ocellus fuſcus pupilla argentea oblonga. *Inferiores* & omnes ſubtus cineraſcentes.

1341. PH. TORTRIX *pariana* alis brunneis: faſcia glauca ſtrigaque antica poſticaque atra.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 9. Phalæna pariana.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Puſilla, brevis, Muſca domeſtica minor. *Alæ ſuperiores* griſeo-brunneæ, antice ſtriga nigra; poſterius faſcia lata, glauca, in medio diviſa. *Striga* undulata, nigra, anguſtiſſima *Subtus* maculatæ margine albo. *Inferiores* ſupra fuſcæ; ſubtus glauceſcentes faſcia fuſca.

1342. PH. TORTRIX *Goiiana* alis ſuperioribus ſupra niveis, ſubtus fuſcis.
Habitat ad ſylvarum paludoſa.
DESCR. Maxima facile inter noſtrates hujus gentis. *Corpus* nigrum ſupra tectum ſquamis niveis. *Alæ ſuperiores* ſupra niveæ; ſubtus fuſcæ. *Inferiores* ſupra albæ; ſubtus albidæ. *Femora* a latere interiore nigra. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigræ, characteribus albis.

1343. PH. TORTRIX *mundana* alis nudis albidis: ſtrigis duabus undatis punctoque medio fuſcis.
Habitat paſſim in Pratis.
DESCR. Media. *Alæ* omnes nudæ, absque ſquamis, quod inter Phalænas ad modum ſingulare; alæ poſtice magis rotundatæ & perfecte obovatæ, ut dubium cui Phalænarum phalangi potiſſimum inſerenda. Alæ hæ albidæ: ſtrigis ſ. faſciis duabus, fuſcis, flexuoſo-repandis, alas in tres partes æquales diſtinguentibus; punctum in medio fuſcum. *Antennæ* ſetaceæ, corpore dimidio breviores.

1344. PH. PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cineraſcentibus: ſtrigis tribus obſoletis.
Phalæna tentacularia. *Syſt. nat.* 10. *p.* 522. *n.* 146.
Phalæna pectinicornis ſpirilinguis, tentaculis ſetaceis longitudine antennarum, alis planiuſculis. *Fn.* 841.
De Geer. inſ. 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat Ruri.

DESCR.

DESCR. Media. *Alæ* omnes utrinque cinereæ: *Superiores* ſtrigis tribus fuſceſcentibus, æquali ſpatio remotis: prima & ſecunda verſus marginem exteriorem recurvata; tertia recta ſ. transverſa. *Antennæ* pectinatæ. *Palpi* duo, enſiformes, antrorſum porrecti, longitudine fere antennarum, margine villoſi, apice diffracti patuli.

1345. PH. PYRALIS *barbalis* palpis brevioribus antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.

Raj. inſ. 227. *n.* 103. *b*?
Clerck. phal. t. 5. *f.* 3. Phalæna barbalis.
Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima præcedenti; an ſolo ſexu diſtincta? *Palpi* porrecti ipſis antennis ſubpectinatis dimidio brevioribus. *Femora* antica barba porrecta longitudine palporum, quod ſingulare. *Alæ* omnino præcedentis, ſed inferiores albidiores.

1346. PH. PYRALIS *proboſcidalis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griſeſcentibus: ſtrigis ferrugineis.

Clerck. phal. t. 5. *f.* 4. Phalæna proboſcidalis.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Major. *Alæ ſuperiores* griſeæ e pallide cinereo, atomis ferrugineis: Faſciæ tres, ſubferrugineæ, antice obliteratæ; quarum prima exterius recurva; media transverſa; poſtrema transverſa aliquot punctis albidis obliteratis punctata, *Palpi* compreſſi, porrecti, approximati, antrorſum prominent.

1347. PH. PYRALIS *roſtralis* palpis porrectis thoraceque longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra.

Raj. inſ. 214. *n.* 9. Phalæna media e rufo cineraſcens aut pulla gemina proboſcide.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Habitat in *Urtica*, *Humulo*.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* obſcure griſeſcentes, poſterius minus ſaturate: in area anteriore obſcuriore aliquot puncta albida fuſcaque prominentia; in poſteriore ſtriæ excavatæ. Ad apicem alæ lineola nigra, ut in Ph. Chenopodiata. *Thoracis* dorſum criſtis exaſperatum. *Palpi* compreſſi, adſcendentes, margine ſuperiore pubeſcentes.

1348. PH. PYRALIS *Farinalis* palpis recurvatis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis: area interjecta glauca.

Clerck. phal t. 2. *f.* 14. Phalæna farinalis.
Habitat in *Farina* culinari, cibis præparata; frequens in culinis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ferrugineæ ſtrigis duabus, albidis: priori verſus baſin recurva: poſteriore ante apicem flexuoſa. *Inferiores* ſupra fuſce-

fuſceſcentes ſtriga alba; margine poſtico nigro. *Abdomen* ſemper adſcendens & fere erectum; a tergo Thoracis, loco ſcutelli, duo mucrones. *Palpi* corniculati, antice hirti. *Lingua* ſpiralis.

1349. PH. PYRALIS *glaucinalis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotis. *Fyr.*

Clerck. phal. t. [illegible] *f.* 4. Phalæna glaucinalis.

Habitat ad pagos.

DESCR. Media *Alæ* cinereo-glauceſcentes, læves: ſtrigis duabus, flavis, æqualibus & ſpatio fere æquali remotis, transverſis, quarum poſterior etiam in pagina inferiore conſpicua.

1350. PH. PYRALIS *pinguinalis* palpis recurvatis, elinguis, alis cineratis: margine craſſiore nigro ſubfaſciato. *Fyr.*

Phalæna ſeticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis: faſciis marginalibus transverſis nigris. *Fn.* 915.

Roland. act. ſtockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.

Habitat in domibus, victitans *pinguibus*. Butyro; in ventriculo humano Larva peſſima expellenda infuſo Lichenis cumatilis.

DESCR. Major. *Alis* patenti-deflexis, *exterioribus* obſolete cinereis; margine exteriore variis faſciis transverſis nigris notato. *Alæ Inferiores* cinereo-albidæ. *Frons* tentaculis duobus reflexis, villoſis; apice vix majore conſpicuo obtuſo erecto (non recurvo & acuto) nudo, lævi, glabro. *Antennæ* ſetaceæ.

1351. PH. PYRALIS *Frumentalis* alis cineraſcentibus glabris: faſciis obliquis albidis articulatis. *Bot.*

Habitat in agris *Tritico* conſitis.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra cinereo-glauceſcentes: faſciis duabus tribusque obliquis, albicantibus, concatenatis e maculis ovatis; margo poſticus ciliaris lineolis albidis, alternis. *Subtus* alæ glauceſcentes.

1352. PH. PYRALIS *forficalis* alis glabris pallidis: ſtrigis ferrugineis retrorſum obliquatis lituraque anterioris. *Bot.*

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis triangularis; alis deflexis flavis: lineis duabus ferrugineis obliquis. *Fn.* 880.

Act. upſ. 1736. *p.* 24. *n.* 49. Papilio alis planis pallidis nitidis.

Reaum. gall. 1. *t.* 16. *f.* 12, 13, 14.

Habitat in *Braſſica*.

DESCR. Tota flava eſt & mediæ magnitudinis ſeu Tabani majoris. *Tibiæ* poſticæ ſpinoſæ. *Alæ* deflexæ & quaſi forcipata cauda avis a ſe invicem diſtantes apicibus, ac parum plicatæ: lineæ tres obliquæ retrorſum deſcendunt in ala ſuperiore, quarum prima vix conſpicua; ſecunda ferruginea deſinens quaſi in maculam ferrugineam ante marginem; tertia linea adhuc longior; margo etiam parum fuſceſcit. Subtus alæ omnes lineola

neola obſoleta obliqua notatæ, flaveſcentes. Lineola unica obliqua in ſuperiore latere, alarum inferiorum.

1353. PH. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis; ſubtus fuſco undulatis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis patentibus albidis obſolete fuſco-undulatis nitidis. *Fn.* 855.

Act. upſ. 1736. *p.* 24 *n.* 50. Papilio alis planis nitidis albidis: faſciis undulatis.

Reaum. gall. 2. *t.* 19. *f.* 1-5.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* ſupra pallide flavicantes: ſtrigis aliquot obſoletis, undulatis. *Inferiores* pallidiores: ſtrigis 3. faſciis duabus obſolete fuſceſcentibus. *Subtus* omnes alæ flaveſcentes ſtrigis tribus quatuorve magis obſcure fuſcis.

1354. PH. PYRALIS *ſtictalis* alis griſeis: ſtriga marginali flava margineque nigro ciliari.

Habitat Upſaliæ. *Joh. Alſtrömer.*

DESCR. *Antennæ* ſetaceæ, corpore dimidio breviores. *Alæ ſuperiores* griſeo-cineraſcentes: maculæ 3, puncta duo, nigra, ovata, centro puncto albo notata; litura flaveſcens ante apicem alæ, margo poſticus linea flava ciliis nigricantibus. *Inferiores* multo breviores, flaveſcentes. *Subtus* Alæ faſciis duabus fuſcis: anteriore conſtante e linea curva; poſteriore e maculis obſoletis.

1355. PH. PYRALIS *reticularis* alis griſeſcentibus punctis lineola ſtrigaque flavis, margine ciliari variegato.

Habitat paſſim.

DESCR. Parva. *Alæ* ſubconcolores. *Superiores* ſupra aliquot punctis flavis ſparſis: linea flava oblique longitudinalis ad marginem tenuiorem. Striga transverſa, ante apicem flava. Margo ciliaris poſticus faſciis lineis alternis, albidis. *Subtus* fere concolores lineis flavis lucidioribus.

1356. PH. PYRALIS *purpuralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo-maculatis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* omnes utrinque obſcure purpuraſcentes, maculatæ anterius punctis aliquot flaveſcentibus; in medio faſcia obliqua, interrupta, albo lutea; ultimo ante marginem poſticum ſtriga pallida, tenuiſſima. *Subtus* omnes alæ obſcuriores & diſtincte magis pictæ.

1357. PH. TINEA *duplaris* alis ſuperioribus cinereis nebuloſis, medio punctis duobus atris parallelis.

Habitat in Sylvis, rarior.

DESCR. Major Ph. colonella. *Alæ ſuperiores* cinereo-nebuloſæ, in medio transverſe albidiores; Puncta duo atra, exteriore recurvo, parallela, nec uno ante alterum. *Alæ inferiores* pallidæ ſubtus puncto centrali fuſco. Affinis Noctuis.

1358.

1358. PH. TINEA *colonella* alis oblongis cinereis: punctis duobus nigris ante ſtrigam curvam undatam obſoletam.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea: puncto utrinque nigro *Fn.* 912.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 8. Phalæna colonella.
Habitat in Hortis.
DESCR. Hæc inter majores Tineas numerari debet. *Alæ* ſupra canæ, parum nebuloſæ. Punctum parvum nigrum in medio alæ exterioris utrinque. *Alæ Inferiores* caneſcentes non nebuloſæ. *Lingua* ſpiralis breviſſima.

1359. PH. TINEA *ſociella* alis oblongis cinereis, antice albidis, poſtice ſtriga pallidis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea; alis antice albidis, pone faſcia lineari albicante. *Fn.* 905.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 11. Phalæna ſociella.
Habitat in pratis.
DESCR. Puppæ pallidæ intra rete album, oblongum, tenaciſſimum, plures ſimul.
Phalæna Tineis fere major. *Pedes* ſpinoſi; *Alæ* longæ, cinereæ ad viride vergentes; antice verſus baſin albidæ, quæ albedo pone lineola nigricante terminatur; faſcia albida, linearis, tranſverſa, curva verſus apicem; intra apicem lineola undulata, nigra. *Alæ inferiores* pallido-albidæ, margine fuſcæ, terminatæ villis longiuſculis, albidis, parallelis. *Oculi* nigri.

1360. PH. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 9. Phalæna lutarella.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Similis Phryganeæ. *Corpus* totum, exceptis oculis, antennis & anterioribus pedibus a latere interiore nigris, luteum. *Alæ ſuperiores* convolutæ, ſubtus nigræ; *Inferiores* ſupra nigræ.

1361. PH. TINEA *irrorella* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.
Phalæna alis luteis: punctis minutiſſimis nigris. *Fn.* 920.
Act. upſ. 1736. *p.* 25. *n.* 78. Papilio alis depreſſis luteis; corpore nigro.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 5. Phalæna irrorella.
Habitat paſſim.
DESCR. Corpus nigrum. *Alæ* majuſculæ, luteæ, punctis nigris, æqualibus, diſtinctis, ſparſis, ſed triplici ordine digeſtis: in primo ordine puncta 3; in ſecundo 4; in tertio, qui marginis poſtici, 5 puncta nigra. Præcedente major. *Antennæ* ſubpectinatæ. Os fere elingue. *Anus* luteus.

1362. PH. TINEA *meſomella* alis ſupra albis, ſubtus luteis, interne nigris.

Clerck. phal. t. 4. *f.* 14. Phalæna meſomella.

Habitat in *Gramine*.

DESCR Magnitudo præcedentis. *Corpus* luteum. *Alæ ſuperiores* glaucæ ſ. cinereo exalbidæ margine flavo; in medio ad marginem exteriorem punctum nigricans & ad marginem tenuiorem medium punctum vix conſpicuum; alarum paginæ occultatæ fuſcæ ſunt.

1363. PH. TINEA *Evonymella* alis ſuperioribus albis: punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuſcis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta; alis ſuperioribus albis: punctis nigris; inferioribus fuſcis. *Fn.* 891.

Albin. inſ. t. 60 *f. A. B. C.*

Merian. eur. 2. *p.* 2. *t.* 2. *in medio intra folliculum.*

p. 43. *t.* 44. *in lana.*

gallice t. 52. & 94.

Reaum. gall. 2. *t.* 12. *f.* 1-9.

Raj. inſ. 197. Phalæna parva, alis longis lividis ſ. plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris ſtictois. obſ. bis in eadem pagina).

Act. upſ. 1736. *p.* 26. *n.* 81. Papilio alis depreſſis argenteis nigro punctatis.

Habitat in *Evonymo*, cujus folia quotannis ita devaſtat, ut inde Germanis *Spinnelbaum* dicatur arbor ob hujus fila & retia, quæ nent gregariæ larvæ flaveſcentes punctis utrinque decem.

DESCR. Extus tota nivea. *Alæ ſuperiores* punctis atris quatuor aut quinque ordinum longitudinaliter digeſtis. *Caput* & *Thorax* etiam punctis nigris adſperſa. Alæ ſuperiores ſubtus, ut & *Inferiores* utrinque, plumbeæ ſive fuſcæ. *Venter* ſubtus albus, ſupra niger. *Os* proboſcide ſpirali. *Antennæ* ſetaceæ. *Pedes* ſpinoſi.

1364. PH. TINEA *Padella* alis ſuperioribus lividis: punctis viginti nigris, inferne fuſcis.

Friſch. inſ. 5. *t.* 6.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. t. 7.

Habitat in Pomonæ arboribus: *Pado*, *Sorbo* &c. ubi Larvæ gregariæ conficiunt quaſi lintea omnium tenuiſſima, ampliſſima, ſub quibus commode caſtra ponunt

DESCR. Simillima præcedenti, at *Alæ ſuperiores* minus albæ & fere plumbeo colore, punctis nigris paucioribus adſperſæ.

1365. PH. TINEA *Sequella* alis ſuperioribus albis: linea communi ſinuato repanda maculisque lateralibus difformibus nigris.

Clerck phal. t. 10. *f.* 14. Phalæna ſequella.

Habitat in Sylvis.

DESCR.

DESCR. Statura duarum præcedentium. Caput, Thorax, Abdomen & Femora alba. *Alæ ſuperiores* niveæ: vitta dorſalis longitudinalis communis atra, baſi bifida, lateribus varie ſinuata; Maculæ laterales nigræ, ſubcruciatæ, variæque figuræ. *Tibiæ* anticæ fuſcæ. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ, uti etiam plantæ.

1366. PH. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Clerck. phal. t. 15. *f.* 10 Phalæna vittella.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Magnitudo cedit Ph. Padellæ. *Alæ ſuperiores* cinereæ, vix nebulosæ: Linea communis nigra, utrinque repanda, longitudinalis; margo poſticus punctis nigris minutis; linea nigricans, excavata, in ipso apice alæ, ut in Ph. Chenopodiata.

1367. PH. TINEA *paſcuella* alis ſuperioribus pallidis: linea maculisque duabus oblongis albiſſimis.
Habitat in Paſcuis.
DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* flavicantes: Linea albo-argentea, lata, lanceolata, longitudine fere alæ; ad hujus apicem utrinque macula oblonga utrinque acuta; ante apicem lineolæ duæ, obliquæ, *Inferiores* alæ albidæ. *Subtus* omnes fuſcæ.

1368. PH. TINEA *pinetella* alis ſuperioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 15. Phalæna Pinetella.
Habitat in Pinetis.
DESCR. Media, ſimillima præcedenti. *Alæ ſuperiores* luteæ: macula argentea, fere longitudinalis, interrupta in duas: quarum prior oblonga, baſi anguſta, poſterior fere rhombea margine ſaturatius teſtaceo. *Inferiores* albidæ. *Subtus* omnes fuſcescentes.

1369. PH. TINEA *pratella* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta albida: linea longitudinali argentea poſtice ramoſa. *Fn.* 908.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 14. Phalæna pratella.
Habitat in lætiſſimis paſcuis cum præcedente.
DESCR. Si alæ probe inſpiciantur, quæ alias plumbeo-albæ, in his obſervatur linea argentea in medio, longitudinalis, pone emittens ramos ſimplices ſtriarum inſtar.

1370. PH. TINEA *culmella* alis ſuperioribus albidis ſtriatis, terminatis punctis nigris ſeptem ciliisque nitentibus.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta albida: ſtriis longitudinalibus albis punctulo nigro terminatis. *Fn.* 907.
Raj. inſ. 229. *n.* 106. Phalæna minor paſcuorum gemina proboſcide, alis oblongis, cum ſedet circumvolutis, exterio-

terioribus ex argenteo luteſcentibus vel argenteis vel plumbeis.

Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.

Act. upſ. 1736. *p.* 26. *n.* 82. Papilio alis depreſſis cuneiformibus oblongis ſtriatis.

Habitat copioſiſſima per totam æſtatem in lætiſſimis *Pratis* roriferisque graminoſis, inſidens gramini capite ſemper deorſum ſpectante; inter omnes in pratis noſtris frequentiſſima

DESCR. Corpus oblongum, lineare; *alis* circumvolutis albo-cinereis cum, ſtriis concavis pallidioribus longitudinalibus, terminatis ciliis albis nitidiſſimis; intra harum ſtriarum fines & marginem punctorum nigricantium, minimorum ordo transverſus, *Pedes* ſpinoſi.

1371. PH. TINEA *nemorella* alis albidis incurvatis: ſuperioribus puncto nigro.

Habitat in *Xyloſteo*.

DESCR. Similis quatuor præcedentibus: punctum ad marginem alæ exterioris interiorem.

1372. PH. TINEA *rhomboidella* alis fuſcis macula rhombea nigra.

Phalæna naſuta fuſca: macula utrinque nigra. *Fn.* 910.

Habitat in Sylvis.

1373. PH. TINEA *trigonella* alis fuſceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.

Phalæna naſuta nebuloſo-fuſca: macula duplicato-triangulari dorſali alba. *Fn.* 911.

Habitat in Juniperetis Fahlunæ.

DESCR. Parva. *Alarum ſuperiorum* macula communis dorſalis alba, trigona, apice poſteriora ſpectante, quaſi ex duobus triangulis conſtructa, anteriore ſcilicet ad medium poſteriori immerſa; in ſequente vero hæ maculæ diſtinctæ ſunt.

1374. PH. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus flaveſcentibus, capite luteo.

Uddm. diſſ. 79. Phalæna naſuta, alis aureo fuſcis: faſciis tribus argenteis: media interrupta.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis bracteellæ, ſed Caput lana helvola veſtitum. *Alæ ſuperiores* nigræ: in ſingulis maculæ tres, albido flaveſcentes, quarum prima coit cum oppoſita in faſciam exterius anguſtiorem; ſecunda ad marginem exteriorem; tertia ad marginem interiorem, coadunata cum oppoſita; margo poſticus flaveſcens.

1375

1375. PH. TINEA *foenella* alis fuscis: maculis albisfimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Clerck. phal. t. 2. f. 13. Phalæna foenella.
Habitat in Pratis.

DESCR. Magnitudo Ph. Cynosbatellæ. *Alæ superiores* fuscæ: macula anterior major, alba, curva, anteriore apice tangens marginem interiorem, altero medium alæ; Macula altera alba, ad angulum ani.

1376. PH. TINEA *ramella* alis cinereo-albidis: arcu communi fusco.
Habitat intra *Quercus* ramos.

DESCR. Statura Ph. unguicellæ; alarum apices simili modo excurrunt in dentem. Superiores cinereæ macula saturatiore communi versus basin; postice alæ fuscescentes margine crassiore nigricante, albo striato.

1377. PH. TINEA *nisella* alis superioribus cinereo-nebulosis: macula communi ovata nigra.
Clerck. phal. t. 12. f. 6. Phalæna nisella.
Habitat in Sylvis.

DESCR. Antennæ breviores. *Alæ superiores* cinereæ, fusco variegatæ macula medii marginis interioris nigra, lanceolata, postice angustiore, quæ cum opposita constituit ovatam; margo posticus punctis nigris. *Inferiores* livide cinereæ, diaphanæ, immaculatæ.

1378. PH. TINEA *Salicella* alis cærulescenti-cinereis: area dorsali albidis punctis, thorace cristato.
Roes. inf. 1. phal. 4. t. 9.
Habitat in *Salice*; Contortrix.

DESCR. Media, magnitudine fere Ph. Evonymellæ. *Alæ superiores* fusco-nebulosæ, dorso albido; ad hujus albedinis latera punctum atrum in singula ala; ad apices maculæ nigricantes. *Thorax* cristatus est.

1379. PH. TINEA *Cynosbatella* alis griseis apice albidis, thorace cristato.
De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
Habitat in *Rosæ* Gemmis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* fusco-cinerascente nebulosæ, postice albidæ, sed ipso apice cinerascente; ad angulum ani punctum nigricans in plerisque.

1380. PH. TINEA *cinctella* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.
Habitat in *Populo*? Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ superiores* oblongæ, atræ; in medio fascia nivea. *Inferiores* setaceæ, ciliares. *Antennæ* albo undulatæ.

1381. PH. TINEA *Petiverella* alis ſubgriſeis: litura dorſali flava apiceque punctis tribus nigris.

Clerck. phal t. 12. *f.* 11. Phalæna Petiverella.

Habitat in Lucis.

DESCR. Minuta. *Alæ ſuperiores* fuſco-griſeſcentes; in medio dorſi macula albida, tranſverſa, ſubrhombea (ſæpe lineola in medio maculæ, transverſa, fuſca); ad marginem craſſiorem prope apicem lineolæ tres, albidæ, tranſverſæ.

1382. PH. TINEA *unguicella* alis cinereis ſubfaſciatis apice incurvato-acuminatis: margine exteriore poſtice transverſe albo-ſtriatis.

Phalæna ſeticornis ſpirilinguis; alis ſuperioribus pone unguiculo curvo terminatis. *Fn.* 890.

(*Clerck. phal. t.* 12. *f.* 7. Phalæna unguicella.)

Habitat in Pratis.

DESCR. Magnitudo muſcæ. *Antennæ* nigræ, filiformes. *Corpus* totum fuſco-nigricans; *alis ſuperioribus* punctis lunulato-linearibus, transverſis adſperſis; hinc ex albo & nigro quaſi undulatæ ſunt alæ, apex alarum ſuperiorum ſive margo exterior & craſſior definit in unguiculum curvum ſive arcuatum ſurſum; margo alarum exteriorum craſſior, magis niger, lineolis curvis albisque pulchre variegatus.

1383. PH. TINEA *Mellonella* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.

Swamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.

Roeſ. inſ. app. 242. *t.* 41.

Habitat in *Apum alvearibus*, angiportus cylindricos ſtruens, quibus favos penetrat & deſtruit; acceſſit Holmiam 1760 apibus e Germania adductis.

1384. PH. TINEA *cucullatella* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 11.

Habitat in *Sorbo aucuparia* intra folliculum conicum piloſum.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* pallide caneſcentes: antice arcu nigro recurvo notatæ; dein duabus tribusque ſtrigis fuſcis albidisque undatis, *Inferiores* albicantes. *Subtus* obſcure cineraſcentes puncto centrali in inferioribus.

1385. PH. TINEA *Arbutella* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.

Habitat in Arbuto *Uva urſi*.

DESCR. Magnitudo culicis, ſtatura Noctuæ. *Alæ ſuperiores* fuſco reticulatæ ſ. nebuloſæ colore rufo ſ. ferrugineo. *Inferiores* glauceſcentes margine ciliari rufo.

1386.

1386. PH. TINEA *Pruniella* alis griſeis: margine interiore linea longitudinali nivea medio interrupta.
Habitat in *Prunetis*.
DESCR. Magnitudo ſeminis ſecales. *Alæ ſuperiores* griſeæ: area a fronte ad apices fere alarum longitudinalis, communis, alba, medio interrupta. Caput & Thoracis tergum nivea. *Pedes* albi. *Antennæ* corpore breviores, albo fuſcoque annulatæ.

1387. PH. TINEA *curvella* ſubnivea, alis arcu medii dorſi cinereo recurvo.
Habitat in Pomariis.
DESCR. Magnitudo ſeminis ſecalis; tota nivea, pulvere cinereo rariore temere adſperſa: Alarum arcus communis cinereus, lunatus, recurvatus, in medio dorſi, nec margines laterales tangens; apices alarum compreſſæ, cineraſcentes. *Antennæ* corpore paulo breviores, albo fuſcoque annulatæ.

1388. PH. TINEA *gemmella* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 10. Phalæna gemmella.
Habitat intra *Quercus* folia, ſubcutanea.
DESCR. Minuta, albicans, nigricante irrorata. *Alæ ſuperiores* faſcia fuſca recurvata; ad angulum ani litura fuſca.

1389. PH. TINEA *picarella* alba, alis ſuperioribus linea maculisque nigris, thorace puncto atro pone oculos.
Habitat in lucis.
DESCR. Magnitudo Culicis. Caput, Thorax & *Alæ ſuperiores* niveæ: hæ linea longitudinali nigra oblique inæquali; puncta duo nigra ſupra lineam; macula nigra ſub linea. *Subtus* tota fuſca. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Similis Ph. gemmellæ.

1390. PH. TINEA *Xyloſtella* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Phalæna naſuta cinerea dorſo vitta alba. *Fn.* 909.
Habitat in Loniceræ *Xyloſtei* foliis.
DESCR. Minuta, oblonga, compreſſa ſubcinerea: *Alæ* vitta communi dorſali alba utrinque dentata. *Antennæ*, dum ſedet, rectæ antrorſum protendit.

1391. PH. TINEA *Swammerdamella* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 1. Phalæna Swammerdamella.
Habitat Holmiæ.
DESCR. Media. *Alæ* omnes livido-flaveſcentes. *Antennæ* longiſſimæ, albicantes.

1392. PH. TINEA *Reaumurella* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis.
Phalæna naſuta nigra, alis exterioribus deauratis, antennis corpore longioribus. *Fn.* 902.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 2. Phalæna Reaumurella.
Habitat in *Salice*.
DESCR. Corpus totum nigrum. *Frons* alba. *Antennæ* longiſſimæ.

1393. PH. TINEA *Degeerella* antennis longiſſimis, alis atris: faſcia flava.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 3. Phalæna Degeerella.
De Geer inſ. t. 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78. Phalæna naſuta aurea, antennis corpore quadruplo longioribus.
Habitat copioſe ad acidulas Sætrenſes Weſtmanniæ.
DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* nigricantes flavo aurato ſtriatæ: faſcia in medio, tranſverſa, utrinque margine nigro argenteo. *Antennæ* nigricantes, corpore plus quam quadruplo longiores, adeo tenaces ut iis facile apprehendatur.

1394. PH. TINEA *Robertella* antennis longiſſimis albis, alis fuſcis, angulo ani albo.
Habitat Upſaliæ.
DESCR. Similis Ph. Swammerdamellæ, ſed paulo minor. *Alæ* fuſcæ ſ. nigræ, vix manifeſte cinereo-inauratæ, macula alba ad angulum ani.

1395. PH. TINEA *Liſterella* antennis mediocribus albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Pomariis.

1396. PH. TINEA *Friſchella* antennis mediocribus concoloribus, alis fuſco auratis.
Habitat in Pomariis.

1397. PH. TINEA *Mouffetella* antennis brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Pomariis.

1398. PH. TINEA *Albinella* alis fuſcis: linea aurea retrorſum arcuata.
Phalæna naſuta fuſca: linea aurea oblique transverſali. *Fn.* 901.
Habitat in Lucis.
DESCR. Alæ ſuperiores fuſcæ: linea unica oblique transverſalis cruribus retrorſum ſpectantibus.

1399.

1399. PH. TINEA *Bonnetella* alis albis: lineis duabus argenteis, poſticisque undatis.

Phalæna naſuta alba, alis exterioribus linea duplici fuſco-argentea, poſtice vago undulatis. *Fn.* 903.

Habitat in ſylvis aceroſis.

DESCR. Minima, magnitudine culicis, nivea. *Alæ* exteriores ad baſin utrinque lineolis duabus longitudinalibus fuſco-argenteis; pone characteribus vagis nigro-argenteis obſoletis notatæ.

1400. PH. TINEA *Leuwenhoekella* nigra, alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis duabus macula lineaque atro-argenteis.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Parv. Tota nigra. *Alæ ſuperiores* obſcure teſtaceæ; Faſcia nigra verſus baſin; faſcia nigra in medio; macula transverſa nigra ad regionem ani; linea obliqua ante apicem; omnes nigræ in argenteum colorem mutandæ; cæterum alæ maxime ciliatæ ſunt.

1401. PH. TINEA *Goedartella* alis auratis: faſciis duabus argenteis: priori antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 14. Phalæna Goedartella.

Habitat in *Alnetis*, pedibus prioribus quatuor inſidens, poſticis duobus protenſis.

DESCR. Minuta. *Alæ* fuſco-aureæ; baſis alæ alba; faſcia alba antrorſum recurvata; macula ad marginem craſſiorem; faſcia retrorſum curvata alba; macula alba ad angulum ani.

1402. PH. TINEA *Merianella* alis nigris: faſciis tribus argenteis transverſe divaricatis.

Phalæna naſuta nigra: lineis argenteis transverſis tribus. *Fn.* 900.

Act. upſ. 1736. *p.* 26. *n.* 84. Papilio alis depreſſis oblongis argenteis: lineis tribus transverſis aureis: media bifurca.

Habitat in Lucis.

DESCR. Minima, oblonga, nigra, ſemicylindracea. *Alarum* margo tenuior villis terminatur, ut in omnibus hujus ordinis. *Lineæ* tres transverſales argenteæ alas diſtinguunt, ita tamen, ut interjacens nigrum non latius ſit lineis argenteis, quarum prima medietas retrorſum, ultima antrorſum flexa; intermedia vero transverſalis, utrinque extremitates verſus bifida. Si aſſervatur Phalæna hæc mortua, perit nigredo, & ejus loco deauratus prodit color.

1403. PH. TINEA *Wilkella* alis nigris: faſciis quatuor argenteis arcuatis: ſecunda recta.

Phalæna naſuta nigra: lineis argenteis transverſis quatuor. *Fn.* 899. *It. gotland.* 260.

Habitat in *Hoburgo* Gotlandiæ, copioſisſime ſupra terram exſiliens.

DESCR. Eſt inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, ſemicylindracea. *Caput* & Antennæ albæ. *Alarum* margo tenuior villis terminatur. *Lineæ* quatuor transverſæ argenteæ alas diſtinguunt, quarum prima medietate retrorſum flexa, ſecunda recta, tertia & quarta medietate antrorſum flexa.

1404. PH. TINEA *Lyonnetella* alis flavis: faſciis quatuor argenteis: tertia ſuperne bifida.

Phalæna naſuta flava planiuſcula: lineis quatuor transverſis fuſco argenteis. *Fn.* 904.

Habitat in ſylvis.

DESCR. Magnitudo muſcæ; lineæ 4 transverſæ fuſco-argenteæ, quarum tertia introrſum bifida: ultima in ipſo margine poſtico alarum.

1405 PH. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fulvis: ſtrigis interruptis argenteis.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 12. Phalæna Rhediella.

Habitat in Lucis.

DESCR. Alæ ſuperiores nigræ ſ. ſubviolaceæ, poſtice retuſæ, fulvæ, lineis transverſis quatuor argenteo-aureis & duabus ſuperioribus. *Inferiores* nigræ margine albo. *Antennæ* breviores.

1406. PH. TINEA *Roeſella* alis nigro-auratis: punctis novem argenteis convexis ſubmarginalibus.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 13. Phalæna Roeſella.

De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.

Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.

Habitat in *Mali* foliis, ſubcutanea.

DESCR. Minuta. *Corpus* nigrum. *Alæ ſuperiores* luteæ; macula oblonga nigra ad baſin, faſcia transverſa nigra; margo exterior & interior niger. Omnis niger color in hiſce alis diſparens tranſit in argenteum nitidiſſimum.

1407. PH. TINEA *Rajella* alis auratis: punctis ſex argenteis: ſecunda tertiaque connatis.

De Geer inſ. 1. *t.* 31. *f.* 11-12.

Habitat in *Alni* foliis ſubcutanea.

DESCR. Minuta, Ph. Goedartellæ ſimilis. *Alæ ſuperiores* fuſceſcentes ſ. auratæ, utroque latere maculatis 3 albis ſ. argenteis maculis, quarum ſecunda fere transverſa eſt.

1408. PH. TINEA *Linneella* alis fulvis: punctis tribus argenteis elevatis.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 8. Phalæna Linneella.

Habi-

Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. Röſellæ. *Alæ* ambitu nigro, diſco fulvo, in quo puncta tria, hemiſphærica, argentea, valde convexa, & præterea ad marginem inferiorem obſoleta lineola argentea interrupta. *Antennæ* nigræ, apice albæ.

1409. PH. TINEA *Schæfferella* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.

It. Scan. 112. Phalæna Fagi.

Habitat in *Fagi* foliis ſubcutanea, omnia ſæpe folia commaculans.

DESCR. in Itinere Scanico 112.

1410. PH. TINEA *Jungiella* alis fuſcis: maculis ſeptem albis duplicatis: tertia faſciali ultimaque ſimplici.

Phalæna naſuta nigra, alis ſuperioribus lunula alba linea media nigra. *It. Wigoth.* 141.

Clerck. phal. t. 12. *f.* 9. Phalæna Jungiella.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Alæ griſeo fuſcæ: Maculæ omnes albæ, excepta ultima e lineolis duabus parallelis; Maculæ duæ in medio oppoſitæ; tertia a margine exteriore ad angulum alæ adſcendens in faſciam obliquam; quarta quinta & ſexta ad marginem craſſiorem pone faſciam. Lineola ſ. Puncta ſimplicia ad marginem poſticum; Margo poſticus ater; horum punctum primum dorſale connexum ſuo oppoſito, lunulam retrorſum arcuatam refert; hæc lunula vix aurea ſ. argentea & prioribus paullo longior.

1411. PH. TINEA *Clerckella* alis argenteis poſtice fuſco-auratis caudatis: ocello terminali atro.

Habitat Holmiæ. *Car. Clerck.*

DESCR. Minima facile omnium. *Alæ ſuperiores* argenteæ, ad apicem fuſco-auratæ, ſubſtriatæ & caudatæ cum ocello rotundo atro. *Antennæ* mediocres.

1412. PH. TINEA *Harriſella* alis aureo-argenteis apice obtuſe uſtulato ſubocellato.

Habitat in Lucis. *T. Bergman.*

DESCR. Minus elongata & brevior, minuta. *Alæ* auro & argento variatæ, apice obtuſæ, nec ut præcedentis acuminatæ; in ipſo apice color uſtulatus ſubfuſcus, ſubocellatus, puncto atro.

1413. PH. TINEA *Granella* alis albo nigroque maculatis, capite albo.

De Geer. act. ſtockh. 1746. *p.* 48.

Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.

Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.

Habi-

Habitat in Granorum *Frumenti* acervis, grana conſumens.
DESCR. Parva. *Alæ ſuperiores* lividæ maculis atris albisque, ita ut albæ maculæ ſ. lituræ ſemper nigræ approximatæ. *Inferiores* plumbeæ, margine tenuiore maxime ciliatæ. *Frons* albis villis, *Oculi* nigri; pone oculos lineola ſ. punctum atrum ad exortum alarum.

1414. PH. TINEA *tapetzella* alis nigris poſtice albidis, capite niveo.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigra, capite niveo, alis pone albidis. *Fn.* 892.
Raj. inſ. p. 204. *n.* 98. Tinea veſtivora major, alis oblongis acutis: exterioribus ad ſcapulas nigricantibus, inferius albentibus; interioribus fuſcis ſive cinereis.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in *veſtimentis*, *pellibus*, *tapeziis* & omnibus alana vel villis animalium confectis; præſertim delectatur *veſtimentis Rhangiferinis* Lapponum.
DESCR. Larva facit cucullos cylindraceos e villis, quos rodit: hinc hi cuculli gaudent eodem colore ac veſtimenta, quæ conſumit, ſi hæc variegata ſunt, ſit & cucullus variegatus; incedit cauda elevata, quam tegit cucullus, in quo ſe recondit terrefacta; cum creſcat quotidie craſſitie, evadit & quotidie cucullus anguſtior, hinc a latere diſſecatur & lacinia nova ampliatur; hinc ſi varie coloratas veſtes illi objicias, variegatus erit cucullus inſtar hiſtrionis.
Tota oblonga, anguſta, verſus apicem alæ elevatæ. *Caput* album. *Alæ ſuperiores* nigræ, ſed a medio ad apicem albæ, albedine punctis vix conſpicuis fuſcis parum inquinata, *Alæ inferiores* cinereæ. *Corpus* & artus nigra. *Antennæ* fetaceæ.

1415. PH. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo.
Phalæna naſuta cana puncto nigro in medio alarum, capite ſubgriſeo. *Fn.* 894.
Reaum. inſ. 3. *t.* 12. *f.* 12-16.
Habitat in *veſtimentis* villoſis, quæ corrodit & depilat intra cucullum latitans, uti prior.

1416. PH. TINEA *ſarcitella* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo. *Fn.* 893.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Reaum. gall. 3. *t.* 6. *f.* 9-10.
Habitat in *Veſtimentis*, cujus larva cylindros conficit, iisque ſe veſtit & occultat, ut duæ præcedentes.
DESCR. Parva eſt; *Alæ* cinereæ. *Abdomen*, pedes, caput & tota pars inferior albida, ad ſolem inſtar metalli nitens. *Antennæ* breviores. *Oculi* nigri.

1417.

1417. PH. TINEA *veſtianella* alis cinereis coſta albis, apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvatis.
Habitat in *Veſtimentis*, quæ æſtate rodit & deſtruit more præcedentium.
DESCR. Alæ ſuperiores lanceolatæ, margine craſſiore niveo, glaucæ atomis nigris. *Inferiores* ſubulatæ, plumbei coloris, omnes latiſſime ciliatæ. *Palpi* prominentes, recurvi. *Antennæ* breviores, albo annulatæ.

1418. PH. TINEA *Pomonella* alis nebuloſis: poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9. 10.
Habitat intra *Poma* & *Pyra*.
DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. Tota cinereo fuſcoque nebuloſa, dignoſcenda macula magna obſcura aureo lucente, ad poſteriora alæ verſus angulum ani.

1419. PH. TINEA *Strobilella* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Phalæna naſuta fuſca albido undulata, alis inferioribus fuſcis margine albis. *Fn.* 914.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 10.
Habitat in *Abietis* Strobilis, exiens primo vere, frequens.
DESCR. Minuta. *Alæ* fuſceſcente griſeoque nebuloſæ margine craſſiore pluribus albis ſtriis transverſis notatæ. *Inferiores* fuſcæ margine poſtico & tenuiore albo.

1420. PH. TINEA *Turionella* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra *Pini ſylveſtris* Turiones.
DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. *Alæ* ferrugineo alboque nebuloſæ: albedine quaſi e variis inæqualibus faſciis argenteis connexa.

1421. PH. TINEA *dodecella* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra *Pini ſylveſtris*. Turiones, ut præcedens.

1422. PH. TINEA *Cembrella* alis fuſcis atomis albidis irroratis.
Habitat in *Pinu ſylveſtri*; larva intra folliculum ſcabrum, more Ph. Pellionellæ.
DESCR. Minor muſca domeſtica. *Alæ* obtuſæ, faſciæ punctis albidis conſperſæ, unde cinereæ adparent.

1423. PH. TINEA *Reſinella* alis fuſcis: faſciis cinereo argenteis.

De

De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Friſch. inſ. 10. t. 9.
Habitat intra *Pini* Reſinæ glomerem exſudantem e ramis.
DESCR. Simillima Ph. Pomonellæ. *Alæ* cinereæ, nigro transverſim undulatæ; albedo argentea adparet.

1424. PH. TINEA *Tædella* alis fuſcis: faſciis tribus maculisque totidem albis bifidis.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 13.
Habitat in *Abiete*. Claud. Alſtrómer.
DESCR. Parva. *Alæ* breviores, obtuſiores: faſcia prima in baſi, tertia in medio alæ, fracta; poſterius maculæ tres albæ, bifidæ, quarum duæ ad marginem inferiorem.

1425. PH. TINEA *Lappella* alis pallidis puncto nigro apice adſcendentibus.
Renſtr. Act. ſtockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in *Arctii Lappæ* capitulis intra ſemina. Renſtróm.
DESCR. Magnitudo Ph. tapezellæ. *Alæ* oblongæ, pallidæ teſtaceæ ſ. flavicantes, poſtice paullo latiores, atomo uno alterove nigro adſperſæ. *Antennæ* breviores. *Palpi* adſcendentes.

1426. PH. TINEA *bracteella* alis nigris: antice maculaque marginali luteo-aureis.
Clerck. phal. t. 12. *f.* 4. Phalæna bracteella.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Magnitudo vix muſcæ. *Alæ* nigræ: *ſuperiores* antice, $\frac{1}{3}$ totius, aureo flavæ; Macula flava ad marginem exteriorem verſus poſteriora. Frons flava. *Antennæ* breves.

1427. PH. TINEA *ſtipella* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Clerck phal. t. 12. *f.* 5. Phalæna ſtipella.
Habitat ruri.
DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ ſuperiores* oblongæ, nigræ: macula flava ad baſin interiorem; alia in medio, latior, non attingens marginem exteriorem; alia rotunda ante apicem, non tangens marginem tenuiorem.

1428. PH. TINEA *Corticella* alis griſeis margine aureo-punctatis, poſtice trilunatis.
Habitat intra corticem arborum Pomonæ.

1429. PH. TINEA *tertianella* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Prædiis.

1430.

1430. PH. TINEA *tesella* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta nigricans: fasciis duabus albis tessellatis. *Fn.* 897.

DESCR. E maximis hujus ordinis hæc est, *tota* nigro-fusca; fascia alba, linearis duplex alas superiores transversim secat, quarum altera juxta basin, altera versus alarum apicem; harum singula alba est, sed maculis parvis nigricantibus quasi tessellata.

1431. PH. TINEA *argentella* tota argentea immaculata.

Habitat in *Abiete.*

DESCR. Minuta. Tota cum alis & artubus argentea, nitidissima. *Alæ inferiores* lanceolatæ, utrinque ciliatæ. *Antennæ* corpore breviores, fusco annulatæ. *Oculi* nigri.

1432. PH. TINEA *Calthella* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo.

Habitat in Floribus *Calthæ* frequens.

DESCR. Minuta. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Alæ superiores* certo situ totæ aureæ apparent: alias atræ. Differt a Ph. Frischella Antennis basi minime auritis; Capite ferrugineo; Corpore quadruplo minore.

1433. PH. TINEA *pedella* alis superioribus linearibus luteis: fasciis tribus fuscis, pedibus posticis transverse extensis.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea. T. Bergman.

DESCR. Minuta. Caput & Thorax lutea. Alæ lineares luteæ: fasciæ tres fuscæ, æquali spario remotæ, quarum prima in ipsa basi. *Pedes* postici horizontaliter extensi, spinosi. *Antennæ* mediocres.

1434. PH. TINEA *ustella* alis superioribus nigris: margine inferiore longitudinaliter cinereo.

Clerck. phal. t. 3. *f.* 13. Phalæna ustella.

Habitat in Sylvis paludosis.

DESCR. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* nigræ, margine exteriore lato, longitudinaliter cinereo. *Inferiores* fuscæ.

1435. PH. TINEA *parentheſella* alis superioribus testaceis linea longitudinali albida.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Magnitudo culicis. *Alæ* circum corpus convolutæ, angustæ, testaceæ: singulis linea alba longitudinalis a basi ad medium excurrens, ut insectum linea utrinque alba notatum adpareat. *Pedes* longitudine corporis.

1436. PH. TINEA *elongella* alis linearibus testaceis, antennis longitudine corporis.

Habitat in Smolandia. *Car. Blom.*

DESCR.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ ſuperiores* luteo-teſtaceæ, lineares, margine interiore longitudinaliter piloſiſſimæ. *Inferiores* albidæ, ſubulatæ, utrinque ciliato-villoſæ. *Antennæ* longitudine corporis.

1437. PH. TINEA *punctella* alis ſuperioribus linearibus teſtaceis: punctis quatuor fuſcis.

Habitat in *Pomariis* ſedens innititur apici alarum. T. Bergman.

DESCR. Simillima præcedenti; ſed *Alæ ſuperiores* notatæ punctis quatuor, fuſcis, æquali ſpatio remotis,

1438. PH. TINEA *bicoſtella* alis lanceolatis cinereo-albidis: coſta longitudinali fuſca margine niveo.

Clerck. phal. t. 3. f. 15.

Habitat Upſaliæ. *Claud. Alſtrömer.*

DESCR. Palpi fuſci, longi. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ: linea longitudinalis latiuſcula fuſca ad marginem exteriorem; margo niveus lineæ parallelus: Puncta duo ſ. tria nigra minima juxta lineam fuſcam in diſco.

1439. PH. TINEA *fuſcella* alis fuſco-cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.

Habitat in domibus.

Litura fuſca verſus apicem alæ ſuperioris.

1440. PH. TINEA *minutella* alis nigricantibus: maculis transverſis ferrugineis.

Phalæna ſeticornis naſuta nigra: maculis quatuor transverſis ferrugineis. *It. ſcan.* 216.

Habitat in domibus Scaniæ.

DESCR. Magnitudo Culicis, nigra. *Alæ ſuperiores* nigræ: maculis duabus ferrugineis; interiore paullo anteriore, unde compoſitis alis in tergo angulus ferrugineus apparet.

1441. PH. TINEA *mercurella* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo & cincto.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Culice paulo major. *Alæ* ſubcinereæ: ſtigis duabus, repandis, remotis, fuſcis. Punctum vix conſpicuum nigricans in medio alæ. *Ocellus* niger pupilla alba ſ. & ſignum nigrum, ad marginem exteriorem alæ, verſus poſteriora.

1442. PH. TINEA *Populella* alis caneſcentibus fuſco nigroque nebuloſis, tibiis poſticis pilis flaveſcentibus.

Habitat in *Populo tremula*, Phalæna trunco inſidens. *Joh. Alſtrömer.*

DESCR. Parva, ſtatura præcedentis. *Antennæ* breves. *Alæ inferiores* plumbeæ.

1443.

1443. PH. TINEA *porrectella* alis albicantibus, antennis porrectis mediocribus, palpis recurvis.

De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.

Habitat in Plantis *Tetradynamis*.

DESCR. Magnitudo culicis; tota albicans, linearis. *Antennæ* longitudine corporis, albo annulatis, porrectis & in unam approximatis. *Alæ inferiores* acuminatæ.

1444. PH. TINEA *leucatella* alis nigricantibus: faſciis duabus: poſteriore obſoletiore capiteque albis, palpis reflexis.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Media. *Alæ ſuperiores* nigræ: Faſcia anterior alba, ſemi-orbicularis ſ. antice transverſa, poſtice rotundata; poſterior faſcia anguſta, alba ſed commaculata. *Caput* totum niveum, uti etiam *Palpi* corniformes recurvi. *Antennæ* breviores, nigræ, albo annulatæ.

1445. PH. TINEA *cinerella* alis fuſco cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Corpus totum cinereum una cum alis. *Palpi* clavati recurvi, apicibus ſetaceis corniculati.

1446. PH. TINEA *ſcabrella* alis albis ſtriatis dorſo nigro-ſtriatis exaſperatis, palpis ſpinoſis.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Simillima ſequenti. *Alæ* oblongæ, ſtriatæ ſtriis verſus marginem dorſalem nigris, ut margo dorſalis fere niger adpareat. at in hac parte eminent ſtriæ ſquamis erectis, ut hic valde ſcabra paſſim evadat; *Inferiores* fuſceſcentes. *Antennæ* albæ, mediocres. *Palpi* porrecti & in horum dorſo ſpina.

1447. PH. TINEA *aſperella* alis albidis: macula communi fuſca, apicibus nigro punctatis retuſis.

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Tota ſupra alba cum umbra griſeſcente in medio alarum; in medio tergi alarum macula communis rhombea, nigra, exaſperata ſquamis recurvatis; poſtice alæ admodum retuſæ ſ. emarginatæ margine fuſco; inferius acuræ, ſuperne lobo rotundato cum puncto uno alterove ante emarginaturam. *Antennæ* breviores. *Palpi* porrecti.

1448. PH. TINEA *ferratella* fuſca, tibiis poſticis barbatis corpore longioribus.

Habitat in *Pyri* foliis intra cucullum criſtatum *D. C. Solander.*

DESCR. Tota fuſco-nigricans, culice minor. *Antennæ* mediocres, albo annulatæ. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* poſtici ipſis alis longiores. Tibiæ hujus poſtice piloſæ, non vero femora.

1449. PH. TINEA *Juniperella* alis cinereis: ſtriga alba undulata punctisque quatuor nigris.
Habitat in *Junipero*, connectens ramulos. C. Clerck.
DESCR. Mediocris. *Alæ ſuperiores* cinereæ punctis nigris quatuor, absque ordine digeſtis; poſtice ſtriga alba undata; margo poſticus punctis nigris; *inferiores* albidæ.

1450. PH. TINEA *gelatella* alis cinereis: ſuperioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina hemiptera. *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 7. Phalæna galatella.
Habitat in *Chærophyllo ſylveſtri* ſub fine menſis defoliationis.
DESCR. Majuſcula. *Alæ Superiores* fuſco caneſcentes linea latiore, albida, longitudinali, interrupta duobus punctis nigris, æquali ſpatio remotis; *Inferiores* livide cinereæ. *Antennæ* breviores. *FEMINA* alis duabus cinereis lanceolatis vix corporis longitudine, villoſis, acutis, utroque margine notatis punctis tribus nigris.

1451. PH. TINEA *Lichenella* femina aptera lævi nigra.
Habitat in *Lichene candelario* ſuper muros templi Waxalenſis; Larva habitat intra folliculum.
DESCR. Femina magnitudine vix Cimicis, nigra, tota glabra. *Mas* repertus non fuit, nec e Larvis, cum feminis, prodiit.

1452. PH. ALUCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indiviſis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Alæ cinereæ: *Superiores* lineares, indiviſæ, ſubtus canaliculatæ, ſub quibus inferiores abſconduntur; *Inferiores* fere tripartitæ: ramo poſtico usque ad baſin diviſo.

1453. PH. ALUCITA *didactyla* alis patentibus fiſſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bifidis; poſticis tripartitis.
Habitat in *Geo rivali*.
DESCR. Alæ ſuperiores fuſco-ferrugineæ, ſemibifidæ. acuminatæ: ſtrigæ ſ. maculæ aliquot albæ; margo poſticus ſub apice albus. *Inferiores* albido maculatæ. *Pedes* albo-annulati.

1454. PH. ALUCITA *teſſeradactyla* alis patentibus fiſſis cinereo-nebuloſis, poſticis fuſcis.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Alæ ſuperiores cinereo fuſcoque nebuloſæ, fiſſura conniventes; *Inferiores* fuſcæ, nec maculatæ, terradactylæ.

1455. PH. ALUCITA *tetradactyla* alis patentibus fiſſis pallidis: lineis albis.

Habi-

Habitat inter frutices.

DESCR. Alæ superiores lineares: linea alba, longitudinali, ut soli margines obscuriores, immaculati. *Pedes* albi.

1456. PH. ALUCITA *ptero-dactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Alæ superiores ferrugineo-testaceæ, bifidæ, sed fissura, nisi flectantur, non apparente; in medio punctum nigricans.

1457. PH. ALUCITA *penta-dactyla* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.

Habitat in Gotlandiæ Hoburg. *Petr Bergius* M. D.

DESCR. Major reliquis nostratibus & tota nivea. *Thorax* fasciculis tribus. *Alæ Superiores* ultra medium bifidæ margine postico ciliatæ. *Inferiores* quinquepartitæ: quinto libero; rachidibus omnium imbricatis squamis.

1458. PH. ALUCITA *hexa dactyla* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Alæ omnes patentes: radiis numerosis fere, ad basin divisis ciliis quasi cohærentibus, colore albo cinereoque undulatis.

IV. NEUROPTERA.

Libellula.

1459. LIBELLULA *quadrimaculata* alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante,

Libellula alis macula duplici marginali. *Fn.* 764.

Raj. inf. 72. *n.* 3. Libella maxima, abdomine longo tenui lævi viridi splendente ad initium & finem intumescente.

Habitat Upsaliæ rarior.

DESCR. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus maculis duabus flavis, præter anticam, distinctis nigris lineis a tergo hirsutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, versus basin luteæ, sed *inferiores* infra luteum colorem nigræ. *Abdominis* latera & dorsum flavescentia; *cauda* duabus appendiculis teretibus utrinque attenuatis. Nota essentialis, qua hæc species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed

præter hoc punctum, fusca s. nigra alia macula, ad marginem anteriorem, in medio alæ singulæ; adeoque puncta quasi duo marginalia in omni ala. *Oculi* postice subtus linea flava.

1460. LIBELLULA *flaveolata* alis albis basi luteis. *Fn.* 765. *Raj. inf.* 49. *n.* 4. Libella maxima, abdomine breviore latioreque flavo.

Habitat frequens ad Aquas in Uplandia.

DESCR. Dorsum luteum; subtus tota nigra; *Thorax* niger utrinque maculis duabus obliquis flavis, præter lineas duas flavas, præcedentes. *Pedes* nigri; *Frons* virescens. *Oculi* grisei. *Alæ* omnes basi lata flava macula.

1461. LIBELLULA *vulgata* alis albis, corpore fusco, cauda simplici. *Fn.* 766.

Raj. inf. 49. *n.* 6. Libella maxima, abdomine flavo angustiore, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Alæ albæ, puncto marginali fuso-fusco. *Corpus* nigricans: *Anus* absque appendice.

1462. LIBELLULA *rubicunda* alis tantum posticis basi nigricantibus.

Raj. inf. 50. *n.* 8. Libella abdomine pulchre rubente versus podicem latiore.

Ræs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Facies alba. *Thorax* niger, pallido-lanatus, lineis rubris & dorso inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ: macula marginali ferruginea; *Inferiores* basi nigræ. *Abdomen* nigrum maculis dorsalibus magnis rubris. *Cauda* parva. *Femina* lutea, ubi mas ruber.

1463. LIBELLULA *depressa* alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis; abdomine depresso lanceolato lateribus flavescente.

Raj. inf. 49. *n.* 5. Libella maxima, abdomine breviore latioreque cæruleo.

DESCR. Facies lutescens. *Thorax* villosus, pallido virens, antice linea flava. *Alæ* macula marginali atra; & omnes basi nigro-ferrugineæ: intimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-virescens, segmentis 3. 4, 5. 6, 7 lateribus luteis; apice obscure ferrugineo; ano setis duabus subulatis brevissimis. *Femora* basi livida. *Pedes* nigri.

1464. LIBELLULA *vulgatissima* thorace strigis octo flavicantibus.

Libellula lateribus flava, alis albis. *Fn.* 767.

Raj. inf. 50. *n.* 7. Libella major, præcedenti congener.

Swam. quart. p. 175. *t.* 8. *f.* 6.

Habi-

Habitat ad Aquas vulgaris.

DESCR. Latera thoracis & abdominis flava; *Alæ* albæ, nullo modo flavescentes ut in Rajana; a dorso longitudinaliter fusca. *Puncta* marginalia alarum fusco-ferruginea.

1465. LIBELLULA *cancellata* alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Facies pallida, fronte nigra. Oculi postice linea flava nigro interrupta. *Thorax* antice testaceus lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis. *Abdomen* dorso flavum utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & segmentorum marginibus nigris.

1466. LIBELLULA *ænea* thorace æneo-viridi.

Libellula thorace viridi nitido: lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro. *Fn.* 768.

Raj. inf. 49. *n.* 5. Libella maxima, abdomine breviore latioreque cæruleo.

p. 140. Libella maxima, abdomine breviore & crassiore latioreque cæruleo.

DESCR. Caput & thorax viridia, nitida. *Oculi* subfusci; *Alæ* flavescente-albæ, in quibusdam ad basin flavæ. Punctum marginale fuscum. *Abdomen* cylindricum nigrum, subtus flavum marginis colore deaurato. *Cauda* diphylla, angusta.

β Libellula viridi-inaurata; alis pallidis, pedibus nigris. *Fn.* 759.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Præcedenti simillima. *Mas* cauda quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplici denticulo. *Feminæ* cauda foliolis 2 lanceolatis. *Caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo-inaurata. *Thorax* pilosus absque maculis; margo alarum posticarum pone versus abdomen macula membranacea. *Oculi* prasini. *Labium* pallidum. *Abdomen* subtus hinc inde pallide albescens.

1467. LIBELLULA *grandis* alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Libellula grisea, alis flavescentibus, thoracis lateribus lineis flavis, cauda diphylla.

Reaum. gall. 6. *t.* 35. *f.* 3.

Raj. inf. 49 *n.* 2 Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescentibus.

p. 140. *n.* 2. Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus.

p. 48. *n.* 1. Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.

Mouff. lat. p. 67. Libella major. 2. 3.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Duo folia fuſca lanceolata, in cauda. *Abdomen* longum, anguſtum, ruſo-fuſcum, interdum albo maculatum. In *Thorace* lineolæ utrinque duæ, oblique transverſales, flavæ; thorax alias abdomini concolor, hirſutus. *Alæ* flaveſcentes macula ferruginea. Eſt inter maximas.

1468. LIBELLULA *juncea* alarum membrana acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.

Habitat ad Aquas.

1469. LIBELLULA *forcipata* thorace nigro: characteribus variis flaveſcentibus.

Libellula thorace luteo-vireſcente: lineis nigris, abdomine nigricante: characteribus flavis.

Reaum. gall. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.

Merr. pin. 197. Libella maxima lutea, cum 4 vel 5 ſpinis in caudæ extremitate.

Pet. muſ. 84 *n.* 819. Libella major, corpore compreſſo flaveſcente.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Eſt inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppoſitis, & duobus mucronibus ſubjectis, parvis. *Thorax* viridi-flaveſcens, anterius ad alarum exortum, verſus caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo conſtans articulis, a tergo linea flava longitudinali inſcriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum ſegmentum ad latera macula flava transverſa, & alia minore incurva longitudinali inſignitur, quæ maculæ evidentiores in fœmina, quam in mare. *Feminæ* cauda duobus mucronibus armatur. Maris vero quatuor. Maris *genitalia* ſub, vel in primo abdominis ſegmento, fœminæ vero ſub vel in ultimo ſegmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali & linea transverſa in medio.

1470. LIBELLULA *virgo* alis erectis coloratis.

α Libellula corpore ſericeo nitido: alis luteo fuſcis: margine immaculatis. *Fn.* 756.

Raj. inſ. p. 50. *n.* 11. Libella media, corpore e viridi cæruleſcente, alis fulveſcentibus absque maculis.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, e cæruleo nitens, ſive atratum. *Alæ* luteo-fuſcæ absque ullo puncto obſcuro ad marginem exteriorem alarum.

β Libellula corpore cæruleo nitido; alis viridi-cæruleſcentibus: apice fuſcis: margine immaculatis. *Fn.* 757.

Raj.

Raj. inſ. p. 50 *n.* 10. Libella media, corpore cæruleo, alis fere totis ex cæruleo nigricantibus.

DESCR. Alæ, quæ etiam puncto marginali carent, nigro-cæruleſcentes: apice pallide fuſcæ. *Cauda* unguiculata.

γ Libellula corpore viridi-cæruleo; alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Fn.* 758.

Raj. inſ. 51. *n.* 12. Libella media, corpore viridi, alis fulveſcentibus maculis parvis albis prope extremum angulum.

DESCR. Corpus viridi-ſericeum, nitidum, minime cæruleum. *Pedes* nigri. *Alæ* ſubfuſcæ puncto marginali albicante oblongo. *Cauda* inermis. Hæc præcedentis fœmina. *De Geer.*

δ Libellula corpore ſericeo nitido; alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn.* 759.

Hoffn. inſ. t. 11. *f. ult.*

Raj. inſ. 50. *n.* 9. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis ampliſſimis e cæruleo nigricantibus.

p. 140. *n* 2. Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis ampliſſimis e cæruleo nigricantibus oblitis.

Habitant hæ omnes ad *Fluvios*.

DESCR. Corpus cæruleo-nitidum. *Pedes* nigri. *Alæ* a medio verſus apices cæruleſcente nigræ, ipſis apicibus aurato-fuſcis; a medio alæ verſus ejus baſin color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

1471. LIBELLULA *puella* alis erectis hyalinis.

α Libellula corpore ſericeo; alis puncto marginali fuſco. *Fn.* 760.

Raj. inſ. 51. *n.* 15. Libella minor, alis reticulatis, dorſo viridi: inciſuris albicantibus.

Levenh. arcan. 1695. *p.* 18. *t.* 19. Junfferties.

DESCR. Hæ e minoribus. *Dorſum* ſecundum totam longitudinem æneum. *Alæ* auratæ, nitidæ, puncto marginali fuſco, rhomboide, non nigro: Vaſa alarum reticulata conſtant ſemper duobus nervis longitudinaliter ſibi propioribus. *Thorax* & abdomen ſubtus & ad latera livida. *Pedes* extra nigricantes, intus lividi. *Oculi* cinerei, ſupra fuſci. *Caput* a tergo æneum, linea alba transverſa, transverſim trifida, extremitatibus craſſioribus. *Thorax* a tergo viridi æneus, utrinque linea alba longitudinali notatus. *Antennæ* nigræ, breves, infimo articulo craſſo.

β Libellula corpore incarnato; alis puncto marginali fuſco. *Fn* 761.

Raj. inſ p. 51. *n.* 16. Libella media, dorſo albido, duabus maculis nigris juxta inciſuras.

p. 52. *n.* 17. Libella minor, alis reticulatis, dorso rubro maculis ad singulas incisuras nigris.

DESCR. Corpus incarnatum, juxta incisuras abdominis lineolis sive characteribus nigris. *Punctum* alarum marginale fuscum.

♂ Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali nigro. *Fn.* 762.

Raj. inf. 140. *n.* 1. Libella minor, corpore livide cæruleo.

DESCR. Alæ albæ puncto marginali atro. *Corpus* supra viridi-cæruleum, nitidum, absque ulla alia mixtura; magnitudo præcedentium duarum.

♀ Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno; alis puncto marginali nigro. *Fn.* 763.

Raj. inf. 53. *n.* 18. Libella minor, alis brevioribus, corpore cæruleo maculis transversis nigris.

Gœd. belg. 3. *p.* 29. *f.* R.

List. gœd. p. 228. *f.* 103.

Habitant omnes ad *Paludes.*

DESCR. Alæ albæ, puncto marginali atro. *Abdominis* articuli a tergo visi antice cinerei, postice cærulescenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in plerisque cinereus, nullo modo nitidus.

Ephemera.

1472. EPHEMERA *vulgata* cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fn.* 750.

Habitat ad Lacus.

DESCR. Differt manifeste a reliquis. *Alis* venis reticulatis valde fuscis & maculis alarum nebulosis, fuscis, inæqualibus. *Setæ* etiam caudæ fuscæ.

1473. EPHEMERA *bioculata* cauda bifeta, alis albis reticulatis. *Fn.* 751.

Act. upf. 1736. *p.* 27. *n.* 2. Ephemera alis incarnato-albis.

Blank. belg. t. 12. *f. F.*

Habitat juxta aquas æstate: Larva vero sub aqua.

DESCR. Caput minimum. *Tubercula* duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida, oculis incumbentia; *Thorax* compressus, supra nebulosus. *Abdomen* cylindraceum, albo diaphanum, ultimis articulis subfuscis. *Cauda* duabus setis rectis, corpore ipso duplo longioribus, albis; intra has duæ setæ brevissimæ, incurvæ. *Pedes* nivei, quorum anteriores longiores. *Alæ* erectæ, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatæ.

1474. EPHEMERA *fuscata* cauda bifeta, corpore fusco alis segmentisque abdominis albis.

Habitat ad Liunkihl Uplandiæ.

DESCR.

DESCR. Caput, Thorax, Abdominis primum & quatuor ultima segmenta fusca. *Alæ* albæ; *secundariæ* minutæ. *Spiracula* abdominis fusca. *Pedes* albi: anticis duobus longissimis *Ungues* fusci. Gibberes oculares magni, flavi. *Antennæ* breves albæ. *Caudæ* setæ duæ, albæ, abdomine breviores.

1475. EPHEMERA *culiciformis* cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn.* 753.

Habitat ad aquas.

DESCR. Culice paulo major. *Thorax* nigricans. *Abdomen* fuscum; *setæ* caudæ longitudine corporis. *Tubercula* 2 supra oculos, crassa, magna, livida.

1476. EPHEMERA *horaria* cauda biseta, alis albis: margine crassiore nigricantibus. *Fn.* 754.

Act. upsl. 1736. *p.* 27. *n.* 3. Ephemera alis albis minima.

Swam. quart. p. 87. Ephemera minima.

Habitat ad lacus.

DESCR. *Alæ* albæ margine crassiore fusco-nigricante. *Cauda* duabus setis armata, absque ullis parvis interiectis. *Pedes* albi, exceptis primis majoribus magis fuscis. supra oculos *Tubera* duo oculis majora, fusco-purpurea. *Abdomen* cinerascens, segmentorum marginibus albis. Habet quasi sex oculos: tubera scilicet duo majora descripta; oculos duos compositos; ad horum tuberum latera oculos duos alios minimos ante tubera positos.

Circa vesperam evolant ex aquis, secum ferentes tunicam pupulæ, quam deponunt, ubi primo quieverunt, albam; sic fenestras & navigantium vestes tunicis his adspergunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur insequente hora matutina omnes; magnitudo muscæ domesticæ minoris.

1477. EPHEMERA *diptera* cauda biseta, alis duabus: costa marginali fusca cinereo-maculata.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Alarum* costa nigricans velut characteribus albidis inscripta. *Inferiores* alæ vix existunt.

1478. EPHEMERA *nigra* cauda biseta, nigra, alis nigricantibus: inferioribus minimis.

Habitat ad aquas. *D. C. Solander.*

DESCR. Magnitudo culicis, tota nigra. *Pedes* pallidiores. *Alæ inferiores* adeo parvæ ut vix conspectum subeant. *Alarum* margo tenuior subciliatus.

1479. EPHEMERA *mutica* cauda mutica, alis albis striatis. *Fn.* 752.

Habitat ad aquas.

DESCR. Minor. *Alæ* hyalinæ, sed vasis minime reticulatis. *Cauda* setis longis caret: capitis tubera oculis minora sunt in hac specie. *Mas* corpore pellucido, thorace nigricante. *Fœmina* corpore opaco subrufescente. In congressu cohærent perfecte uti Libellulæ.

1480. EPHEMERA *vespertina* nigra, alis inferioribus albis. *It. öl.* 21. *Fn.* 755.
Habitat copiose in Smolandia ad fluvium Sätthaella.
DESCR. Est inter minores generis sui, toto corpore & alis superioribus nigra; solæ alæ inferiores albæ, quibus ab omnibus generis sui speciebus manifeste differt.

Phryganea.

1481. PHRYGANEA *phalænoides* nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Uddm. diss. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Finlandia: Aboæ & alibi.
DESCR. Speciosior & major omnibus notis Europæis hujus generis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ, concolores: *superiores* maculis adiperſæ plurimis, nigris, ad marginem posticum in ordine digestis. *Inferiores* albæ margine postico fasciis nigra; margine vero laterali inferiori maculis nigris

1482. PHRYGANEA *reticulata* nigra, alis subferrugineis atro reticulatis.
Habitat ad Aquas.
DESCR. Media, statura Phalænæ. *Alæ superiores* subferrugineæ venis atris transverse reticulatæ; ad angulum ani macula nigricans. *Inferiores* subferrugineæ fascia nigra; margine postico nigricante e maculis confluentibus acutis

1483. PHRYGANEA *striata* alis testaceis nervoso-striatis. *Fn.* 738.
Act. upsl. 1736. *p.* 27. *n.* 2. Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum.
Aldr. inst p. 763. Petiarum forte species.
Habitat in viis lutosis.
DESCR. Facies phalænæ majoris. *Antennæ* antrorsum porrectæ, longitudine corporis. *Alæ* magnæ, latæ, subtestaceæ sive fusco-testaceæ, venis aliquantulum ramosis striatæ, minime autem ullo in puncto reticulatæ; Punctum album postice in ala superiore. *Corpus* fuscum.

1484. PHRYGANEA *grisea* grisea; alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn.* 739.
Habitat ad Aquas.
DESCR. Mediæ magnitudinis est. *Alæ* incumbentes, postice compressæ: *superiores* (uti totum corpus) griseæ, fusco obsolete nebulosæ; in quarum medio juxta marginem inferiorem seu crassiorem nigra macula.

1485.

1485. PHRYGANEA *grandis* alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn.* 740.
Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Magna. *Alæ* teſtaceo-cineraſcentes, lineis in ſuperioribus alis duabus longitudinalibus, eademque ſerie diſpoſitis, & ſingulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrorſum porrectæ.

1486 PHRYGANEA *rhombica* alis deflexo-compreſſis flavéſcentibus: macula rhombea laterali alba. *Fn.* 741.
Habitat ad Aquas. Larva in folliculo exramentis grameis rransverſis.

DESCR. Alæ magnæ, pellucidæ (quas gerit uti Phalænæ naſutæ) deflexo-compreſſæ, ſublutææ ſive griſeæ; in medio alæ exterioris macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. *Corpus* teſtaceum, uti antennæ & pedes, ſupra & pone maculam alarem aliquid fuſci. Eſt hæc inter majuſculas ſui generis.

1487. PHRYGANEA *bimaculata* alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn.* 742.
Habitat ad Aquas.

DESCR. Minor, non autem inter minimas, *Alæ* fuſcæ: in medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone alteram. Animal antice anguſtatum.

1788. PHRYGANEA. *flavilatera* alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn.* 743.
Habitat ad Aquas, ubi ſedet tranquilla.

DESCR. Sedet alis deflexis uti Phalæna, vel potius phalæna quercifolia. *Alæ* ſubcinereæ, reticulatæ: venis fuſcis maxime reticulatis, præſertim ad marginem exteriorem, qui admodum dilatatus. *Corpus* totum nigricans. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Cauda* ſimplex, absque ſtylis prominulis. *Os* duobus denticulis & quatuor a palpis. *Collare* antice & poſtice, non ad latera, flaveſcens.

1489. PHRYGANEA *bicaudata* alis albis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Fn* 744.
Act upſ. 1736. *p.* 27. *n.* 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoſo-reticulatis.
Wagn. helv. p. 227. 228. 229. Muſca aquatilis æſtiva major.
Habitat ad Aquas, præſertim in Lapponia Umenſi.

DESCR. Variat admodum magnitudine. *Alæ* oblongæ, incumbentes, non deflexæ, antrorſum anguſtatæ, albæ, venis fuſcis admodum reticulatæ. *Cauda* duabus ſetis antenniformibus, & antennarum longitudine gaudet.

1490. PHRYGANEA *nigra* alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn.* 745. *Raj.*

Raj. inſ. p. 275. Muſca parva quadripennis, antennis omnium, quas unquam vidi, pro corporis magnitudine longiſſimis.

Act. upſ. 1736. *p.* 27. Hemerobius alis cæruleo-nigris, antennis corpore longioribus.

Habitat ad Aquas inter arundines & ſcirpos. Veſpertino tempore nebularum inſtar gregaria choreas agens in alto aëre.

DESCR. Alæ nigræ ſeu atræ cum cærulei vel vireſcentis mixtura, margine dorſali in medio villoſo. *Antennæ* corpore duplo vel triplo longiores, nigræ. *Pedes* cinereo-nigri. Magnitudo muſcæ domeſticæ quoad alas.

1491. PHRYGANEA *azurea* alis nigris: poſtice violaceis.

Habitat ad aquas.

DESCR. Muſca minor. *Alæ* nigræ: ſingulæ V fuſco diviſo; ita tamen ut divaricatio literæ poſteriora reſpiciat, in qua color azureus locatus.

1492 PHRYGANEA *longicornis* alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn.* 746.

Habitat ad *Degæroeam*, in litoribus Lomarenſibus Roſlagiæ.

DESCR. Magnitudo majoris culicis. *Alæ ſuperiores* pallido-griſeæ maculis fuſcis; *Inferiores* canæ margine piloſo. *Antennæ* albidæ, corpore triplo aut quadruplo longiores.

1493 PHRYGANEA *piloſa* alis cylindrico-incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.

Habitat ad aquas.

1494. PHRYGANEA *wæneri* cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. W:goth.* 44.

Habitat ad ripas Wæneri lacus prope Lidcopiam.

1495. PHRYGANEA *albifrons* nigra, alis exterioribus ſtrigis linearibus quatuor albis.

Habitat ad aquas.

DESCR. Tota nigra, magnitudine culicis. *Frons* alba. *Antennæ* mediocres. *Alæ ſuperiores* lineola transverſa, alba, marginis tenuioris verſus baſin; duæ lineolæ in medio quaſi ex una transverſa interrupta; una obliqua verſus apicem ad marginem craſſiorem.

1496. PHRYGANEA *bilineata* nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis.

Habitat ad Aquas.

1497. PHRYGANEA *ciliaris* nigra, abdomine utrinque alba linea, tibiis poſticis pallidioribus, antennis mediocribus.

Habi-

Habitat prope Upſaliam.

DESCR. Thorax piloſus. *Abdomen* utrinque linea longitudinali pallida. *Alæ*, imprimis ad marginem, ciliatæ.

1498. PHRYGANEA *umbroſa* nigra, alis ſuperioribus fuſcis luteſcenti-nebuloſis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Antennæ* longitudine corporis: *Corpus* nigrum. *Alæ ſuperiores* fuſcæ, irroratæ glauco fuſceſcente colore. *Inferiores* nigræ.

1499. PHRYGANEA *nebuloſa* nigra, alis incumbentibus ſubcinereo nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn.* 748.

Habitat ubique frequens primo vere.

DESCR. Inſectum oblongum, anguſtum, ſubcylindraceum dum alis ſuis veſtitum. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine corporis, non veto alarum. *Thorax* minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus ſetis truncatis, breviſſimis. *Corpus* totum atrum, exceptis ſolis alis. *Alæ* incumbentes in figuram ſemicylindricam, ſubcinereæ, maculis ſeu faſciis albidis, hinc inde interlucentibus, vix tamen viſu manifeſtis: ſuprema ala nervis tribus, verſus marginem tenuiorem extenſis, valde reticulata eſt; reliqui nervi non ita reticulati ſunt. macula nulla in clypeo thoracis, ſed duo velut ulcera coalita.

1500. PHRYGANEA *fuſca* fuſca immaculata. *Fn.* 749.

Habitat Fahlunæ ad *Stæmshögen*.

DESCR. Parva, oblonga, cylindrica, tota fuſca. *Alæ* venoſæ, minime maculatæ, corpore longiores, nitidiuſculæ. *Cauda* absque ſetis. *Antennæ* corpore paulo breviores. *Abdomen* ſubtus atrum, ſupra pallidum, lateribus utrinque maculis ſeptem nigris.

1501. PHRYGANEA *minuta* nigra, palpis villoſis capite longioribus.

Habitat ad aquas.

DESCR. Antennæ longitudine corporis. *Palpi* duo ſuperiores capite longiores, nigri, inferiores vero albidi. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedes* pallidi.

1502. PHRYGANEA *flava* alis flavo-reticulatis, antennis longitudine corporis.

Habitat ad paludes.

1503. PHRYGANEA *ſaltatrix* antennis longitudine corporis, macula viridi albaque alarum.

Habitat in Prædio Fulleroen.

DESCR. Minima eſt & ſaltatrix. *Corpus* Culice minus, fuſcum. *Antennæ* corpore longiores, lente inſpectæ villoſæ apparent. *Os* ut in reliquis

liquis cum palpis. (adeoque non Chermes; accedit enim figura ad Chermen alis). *Alæ* corpore longiores, verſus corpus pone compreſſæ, aqueæ, macula ſubviridi & alba, verſus marginem inferiorem venis nigris, verſus ſuperiorem venis albis.

Hemerobius.

1504. HEMEROBIUS *Perla* luteo-viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Fn.* 731.
Mouff. lat. p. 62. *f. ult.* Muſca Chryſopes.
angl. p. 937.
Grew. muſ. p. 156.
Gœd. belg. 2. *p.* 40. *t.* 14 Audax, intrepidus.
Liſt. gœd. p. 229. *f.* 104. Tolmerus.
Merr. europ. 3. *p.* 49. *t.* 8. *f. in fructu.*
gallice t. 175. 109.
Alb. inſ. t. 64.
Pet. muſ. p. 4. *n.* 6. Perla minima merdam olens.
Raj. inſ. p. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo-viridi, alis peramplis e flavo pariter virentibus.
Reaum. gall. 3. *t.* 33. *f. omnes.* Leo aphidis.
Muſ. petr. 1. *p.* 717. Muſca Chryſopis viridis.
Habitat in Hortis frequens. Larva victat *Aphidibus.*

DESCR. Alæ magnæ, reticulatæ: venis viridibus, pellucidæ, ac ſi alæ ſolo reticulo conſtarent, macula marginali oblonga viridi. *Oculi* globoſi, magni, aurei. *Antennæ* ſetaceæ, ſubfuſcæ. *Corpus* etiam viride, tactum fœtet ſtercore humano. *Ova* petiolo longo inſident.

1505. HEMEROBIUS *chryſops* viridi nigroque varius, alis hyalinis maculatis reticulatis. *Fn.* 732.
Reaum. gall. 3. *t.* 3. *f.* 15, 16.
Friſch. germ. 4. *p.* 40. *t.* 23. Muſca fœtida auro oculata.
Habitat in arboribus.

DESCR. Major. *Alæ* ſtriatæ & reticulatæ: fuſcæ venæ plures ad marginem inferiorem; duæ vero validiores in margine tenuiore ſupra dorſum.

1506. HEMEROBIUS *albus* albus, oculis viridi-æneis.
Habitat Upſaliæ.

DESCR. Facies H. Perlæ, ſed minor. *Corpus* totum album. *Alarum* vaſa minime obſcura ſunt.

1507. HEMEROBIUS *hirtus* alis albis fuſco reticulatis: faſciis duabus fuſceſcentibus.
Habitat in Lupuletis.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Muſcæ. *Corpus* fuſcum: *Alæ* deflexæ: *Superiores* albidæ, fuſco confertim nebuloſæ ſ. reticulatæ nervis piloſis; faſciæ duæ arcuatæ fuſceſcentes e venis. *Inferiores* albidiores, minus venoſæ: faſcia arcuata in medio & alia terminali; utraque fuſceſcente. *Antennæ* mediocres. *Abdomen* terminatur forcipe. *Pedes* pallidi. *Oculi* fuſci.

1508. HEMEROBIUS *phalænoides* alis teſtaceis baſi mucronatis poſtice exciſis.

Habitat Upſaliæ rarius. *P. Loefling.*

DESCR. Phalænam metiens. *Alæ* latiſſimæ, breves, ruſo-teſtaceæ, reticulato-venoſæ: ſupra baſin ſuperiorum mucro prominens; in medio punctum prominens obſcurum; Strigæ duæ, obliquæ, fuſcæ e vaſis; margo poſticus exciſus apice longiore acutiore.

1509. HEMEROBIUS *Formicaleo* antennis clavatis, alis hyalinis fuſco reticulatis: coſta nigra bilineari.

Hemerobius Formicaleonis. *Fn.* 733.

Reaum. gall. 4. *t.* 14 *f.* 18. 19. Formica-leo.

t. 11. *f.* 8.

6. *t.* 32. 33. 34. *f.* 7. Formicaleo.

It. œl. 149. 206 Formicaleo.

Oelandis Sandpiller.

Habitat in *Arena* ſicca, præſertim in Oelandia.

DESCR. Larva magnitudine Araneæ cinereæ. *Abdomen* magnum, ovatum, papillis hiſpidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* anguſtus. *Os* forcipe longa ad apicem connivente; ſingula maxima tribus dentibus, præter apices, armata, utrinque piloſa. *Pedes* albicantes, quibus retrograde incedit inſtar cancri, & abdomine cavitates et arenam fodit, ſub qua latebit.

Phryganea ipſa nigra. *Alæ* oblongæ hyalinæ venis fuſcis reticulatæ: coſta verſus marginem inferiorem conſtat e duabus nervis elevatis atris parallelis apice coeuntibus ſpatio ab apice remoto. *Thorax* villoſus.

1510. HEMEROBIUS *Humuli* alis albis: punctis fuſcis ſparſis, antennis fuſco alboque annulatis. *Fn.* 734.

Habitat in *Lupuletis* paſſim.

DESCR. *Corpus* albidum, magnitudine formicæ. *Alæ* magnæ, albæ, venoſo-reticulatæ: maculis parvis, obſoletis fere inſtar punctorum, temere ſparſis. *Antennæ* ſeraceæ lineolis albis fuſcisque monilis inſtar variegatæ, *Pedes* albidi. *Oculi* cæruleo-æneі, ſupra abdomen utrinque ordo macularum fuſcarum.

1511. HEMEROBIUS *ſexpunctatus* alis albis: maculis fuſcis: poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn.* 735.

Habitat paſſim.

DESCR. Præcedenti ſimillimus, ſed quadruplo minor. *Alæ ſuperiores* hyalinæ, reticulatæ & fuſco maculatæ, ut in illo, ſed poſtice in ſingulis alis obſervantur puncta ſex, ſcilicet ſingula intra ſingulam retis maculam. *Inferiores* hyalinæ, immaculatæ: omnes determinato ad lucem ſitu aureæ. *Antennæ* non albo & nigro variegatæ, ut in illo.

1512.

1512. HEMEROBIUS *flavicans* niger, thorace abdomineque flavis. *Fn.* 736.

Habitat Upſaliæ minus frequens.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, ſetaceæ, longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Collum* anguſtius, flavum. *Thorax* nigricans. *Abdomen* ovatum, teres, octo inciſuris profundis cinctum, flavum. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ venis obſcuris ramoſis. *Facies* Aphidis.

1513. HEMEROBIUS *lutarius* niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis.

Phryganea nigra, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn.* 737.

Act. upſ. 1736. *p.* 27. *n.* 4. Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis breviſſimis.

Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. juxta phalangia; edit, altera *t.* 2 *f.* 13.

Habitat præſertim *Upſaliæ* in plateis lutoſis.

DESCR. Magnitudo Panorpæ. *Alæ* corpore longiores, lanceolatæ, obtuſiuſculæ, albæ, venis fuſcis ſtriatæ; venis his vix reticulato-connexis, niſi ſolum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori propioribus; duo exteriores nervi ſeu extimus vix uno in loco connectitur; at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, verſus apicem, linea fuſca inter duo exteriora vaſa notantur. *Corpus* & pedes nigra. *Abdomen* ſubtus atrum; juxta anum duæ apendices breviſſimæ. *Antennæ* nigræ, ſetiformes, longitudine corporis. *Thorax* planiuſculus, medio convexus.

1514. HEMEROBIUS *bipunctatus* viridi nigroque varius, alis ſuperioribus maculis duabus nigris.

Habitat Upſaliæ. *Fr. Logie.*

DESCR. *Corpus* magnitudine Aphidis. *Antennæ* longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, venis fuſcis reticulatæ: *ſuperioribus* maculis duabus nigris, quarum quæ ad marginem craſſiorem poſterius locata; quæ vero ad marginem tenuiorem anterius.

1515. HEMEROBIUS *pedicularius* vireſcens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Domibus, imprimis in feneſtris, curſitans.

DESCR. *Termeti pullatorio* ſimillimus, ut demtis alis eundem dicerem. *Antennæ* longitudine corporis. *Corpus* fuſco-vireſcens. *Alæ* quatuor, venoſæ. *Abdomen* vireſcens.

Panorpa.

1516. PANORPA alis æqualibus nigro-maculatis. *Fn.* 729.

Aldr. inſ. t. 386. *f.* 8. 9. & 387. *f.* 5. 6.

Mouff. lat. p. 62. *f.* 3. 4. Muſca ſcorpiuros I. & IV.

Hoffn. inſ. t. 2. *f.* 14.

Merr.

Merr. pin. p. 200. Muſca ſcorpiura.
Friſch. germ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio muſca.
Reaum. gall. n. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in pratis, Hieracio umbellato conſitis.
DESCR. Roſtrum in proboſcidem duram, corneam, prominens deorſum. *Antennæ* 30 articulis, ſetaceæ, nigræ: *Corpus* fuſcum: latera corporis flava. *Cauda* articulata: Chela ſcorpionis inſtar rufeſcente, bifida. *Alæ* albæ maculis faſciatis, venis reticulatis. *Mas* cum chela caudæ. *Femina* absque chela caudæ eſt.

Raphidia.

1517. RAPHIDIA. *Fn.* 730.
Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 1. Raphidia aculeo recurvo.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in pratis.
DESCR. Magnitudo & facies proxime ad Panorpam accedit. *Caput* nigrum, corneum, poſtice anguſtum, ſupra depreſſum, læve. *Thorax* anguſtus, cylindraceus, niger. *Antennæ* ſetaceæ, albidæ, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuſcum, lineis transverſis albis. *Alæ* diaphanæ, venis reticulatæ, ut in Libellulis, etiam ad marginem exteriorem punctum oblongum fuſcum in quibusdam, uti in Libellulis, Ab ano exſeritur *mucro* ſetaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidii abdominis, flexilis, inerſ. Variat aculeo armata & eodem deſtituta. quod ſexus nota. *PUPA* currens. Alarum rudimenta abdomine triplo breviora. Cauda linearis reflexa retrorſum ad tergum abdominis depreſſum.

V. HYMENOPTERA.

Cynips.

1518. CYNIPS *Roſæ* nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Tenthredo antennis duodecim-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis. *Fn.* 938.
Reaum. gall. 3. *t.* 46. *f.* 5. 6. 7. 8. & *t.* 47. *f.* 1. 4.
Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 3. Ichneumon bedeguaris.
Blank. belg. 187. *t.* 16. *f. v. x. y. z. mala.*
Suecis Sömntorn.
Habitat in *Roſa canina* ubi excreſcit tuber in modum Lichenis ramoſiſſimi rufi, officinis *Bedeguar*; in *Cotula fœtida* Gatta gibboſa, extimo pollicis articulo ſimilis, produxit eandem.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, rectæ, 12 circiter articulis. *Caput & Thorax* gibbus niger. *Abdomen* ſubovatum, alis brevius, carinatum, ſubtus ferrugineum, verſus anum nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ absque macula marginali.

1519. CYNIPS *Hieracii* Hieracii murorum *

Tenthredo Hieracii. *Fn.* 950.

Rupp. jen. 163. Hieracium myophorum.

Chemn. brunſv. 43. *t.* 7. Pulmonaria gallica murem referens.

Barthol. act. dan. 1671. *p.* 122. *t.* 283. Hieracium contortuplicatum & ſtrumoſum.

Valent. virid. t. 328. *f.* 1. Hieracium murorum folio piloſiſſimo vulgo Pulmonaria gallica.

Heuch. hort. wittenb. 1. *t.* 1. Hieracium myophorum.

Act. upſ. 1723. *p.* 415. Hieracium Myophorum.

Habitat in *Hieracio murorum* cauſſans varietatem gallis ſingularibus, cujus inſectum non viſum mihi eſt, ſed Galla faciem muris hirſuti gerit. *It. ſcan.* 280.

1520. CYNIPS *Glechomæ* Glechomæ hederaceæ. *

Tenthredo gallæ Glechomæ. *Fn.* 949.

Blank. belg. 186. Hedera terreſtris.

Welſch. becaſt. 1. *p.* 127. *t.* 127. *f.* 1. Strumulæ Chamæciſſi.

Reaum gall. 3. *t.* 42. *f.* 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in *Glechoma hederacea* ubi galla dura in ipſo folio, ſubhirſuta; inſectum tamen non dum vidi.

1521. CYNIPS *Quercus folii* nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.

Tenthredo gallæ glabræ foliorum Quercus. *Fn.* 947.

Friſch. germ. 2. *p.* 22. *t.* 3. *f.* 5. Ichneumon gallarum foliorum Querci.

Rhed inſ. p. 115. 157.

Leuwenh. arcan. p. 217.

Blank. belg. 181. *t.* 16. *f. A-H.*

Reaum. gall 3. *t.* 39. *f.* 14. 15. 16.

Suecis Gallâple.

Habitat frequens in foliis *Quercus*, præſertim in fruticibus, ubi a pagina inferiore plures ſæpe Gallæ globoſæ, rubicundæ, glabræ, quæ non indureſcunt, in medio larvam continentes; ex hac conficiunt cives atramentum.

DESCR. Longitudo cimicis. *Corpus* atrum. *Caput* fuſcum. *Antennæ* filiformes, extrorſum craſſiores, 12 articulis. *Thorax* fuſcus, gibboſus lineis 3 glabris elevatis. *Abdomen* ſubovatum, atrum, nitidum, gibbum, ſeſſile. *Alæ* erectæ, albæ venis nigris, corpore duplo longiores absque puncto marginali. *Pedes* griſei; *Femora* ſubtus nigra.

1522.

1522. CYNIPS *Quercus baccarum* nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
Udm. diss. 81. *t.* 1 *f.* 14.
Habitat in Gallis diaphanis, pisiformibus, paginæ inferioris foliorum *Quercus* Roboris.

1523. CYNIPS *Quercus petioli* nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.
Roes. inf. app. t. 35. 36.
Habitat in Galla utrinque convexa, inflata, petioli s. ramuli *Quercus*.
DESCR. Magnitudo Culicis. *Corpus* nigrum. *Abdomen* glabrum. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Pedes* omnes pallidi: *Femora* crassiuscula, nigricantia.

1524. CYNIPS *Quercus pedunculi* grisea, alis cruce lineari.
Reaum. inf. 3 *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in *Gallis* granulatis, concatenatis, Amenti masculi *Quercus*.

1525. CYNIPS *Quercus gemmæ* gemmæ Quercus Roboris.
Tenthredo gallæ imbricatæ. *Fn.* 948.
Reaum. inf. 3. *t.* 43. *f.* omnes.
Habitat in *Quercu* ubi gemma in Gallam imbricatam inæqualem terminalem transit, quæ insectum fovet.
DESCR. Magnitudo pediculi. *Corpus* griseum s. testaceum. *Oculi* fusci. *Antennæ* subfuscæ, longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ cruce lineari.

1526. CYNIPS *Quercus corticis* corticis Quercus Roboris.
Habitat in Galla cyathiformi s. peziziformi disco convexo, cincto punctis ultra viginti concavis, cortici *Quercus* immersa. T. Bergman.

1527. CYNIPS *Quercus ramuli* pallidus, abdomine oculisque nigris.
Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum *Quercus Roboris* D C. Solander.
DESCR. Minima. *Antennæ* moniliformes, longitudine abdominis. *Corpus* totum pallidum exceptis oculis & abdomine nigris.

1528. CYNIPS *Fagi* Fagi sylvaticæ.
Tenthredo gallæ foliorum Fagi. *Fn.* 946.
Frisch. germ. 2. *p.* 24. *t.* 5. Ichneumon foliorum ulmi.
Habitat in *Fagi sylvaticæ* foliis. Similis etiam in *Ulmi campestris* foliis.
DESCR. Alæ corpore longiores, ut in Phalænis deflexæ, puncto marginali terram spectante.

1529. CYNIPS *Viminalis* flava, thorace nigro.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 10. *f.* 5. 6. 7.
Habitat in *Salice viminali*, intra gallam sub costa folii.
DESCR. Parva. *Caput* & *Abdomen* flava. *Thorax* niger.

1530. CYNIPS *Amerinæ* nigra, pedibus pallidis.
Habitat in *Salicis pentandræ* ramulis intra Gallam inæqualem terminalem.

1531. CYNIPS *Capreæ* viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn.* 940.
Frisch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Habitat in *Salicis* Gallis ferrugineis, hordeiformibus, medio folio immersis, nec non in variis excrescentiis ramorum.

1532. CYNIPS *Salicis strobili* atra, thoracis tergo virescente.
Tenthredo atra, thoracis tergo virescente, pedibus saltatoriis. *Fn.* 941.
Habitat in *Salice myrtilloide*, cujus ramuli terminantur *Rosula* imbricata, magnitudine & figura coni Humuli, intra squamas, dum separantur, in intimo apice unicum sedet insectulum, arcte inclusum conniventibus numerosis foliolis, quod prodiit alatum Junio 5.
DESCR. Magnitudo pulicis. *Corpus* totum, pedibus & antennis atrum. *Antennæ* filiformes, apicem versus minime acutiores sunt, tamen corpore dimidio breviores. *Abdomen* ovatum, acutum. *Pedibus* saltat, licet figura pedum crassiore non gaudeat. *Caput* & *Thorax* a tergo virescentia sunt.

Tenthredo.

Cimbex 1533. TENTHREDO *femorata* antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.
Habitat in Alnetis.
DESCR. Major. *Corpus* atrum. *Antennarum* clavæ ferrugineæ. *Plantæ* pedum testaceæ. *Femora* quatuor posteriora magna & crassa. Scutelli locus excisus & vacuus.

var. femoribus sylvarum ♀ 1534. TENTHREDO *lutea* antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.
Tenthredo antennis clavatis, atra, segmentis abdominalibus 3. 4. 5. ferrugineis. *Fn.* 923.
Goed. belg. 1. *p.* 119. *t* 64.
List. goed. 179. *f.* 77. *a.*
Frisch. germ. 4 *p.* 42. *t.* 25. Eruca salicina viridis, rugis sexaginta duabus.

Habi-

Habitat in *Salice*, *Alno*, *Betula*. *Larva* glabra, viridis, pedibus 28; ſæpe jacet ſpiralis cochleæ depreſſæ inſtar, linea dorſali longitudinali nigra, utrinque flava.

DESCR. *Tenthredo* ipſe magnitudine Crabronis niger hirſutus, articulis 3. 4. 5. abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. *Femora* & tibiæ nigræ, palmis flavis. *Antennæ* clavatæ, flavæ, infimo articulo nigro. *Alæ* venis atro-ferrugineis, margine poſtico fuſcis.

1535. TENTHREDO *Vitellina* antennis clavatis, abdomine rufo, dorſo nigro, femoribus poſticis dentatis. lateralis

Habitat in *Salice* T. Bergman.

DESCR. Statura ſequentis, ſed labio caret. *Corpus* nigrum pubeſcens. *Abdominis* omnia latera, uti ſubtus, rufa, dorſo ſolo nigro. *Pedes* nigri, Tibiis plantisque flavis. *Femora* poſtica prope apicem dentata. *Antennæ* nigræ. *Alarum* margo tenuior nigricans.

1536. TENTHREDO *Amerina* antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo. Cimbex

Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum pube alba, unde cinereum apparet. *Plantæ* pedum ferrugineæ. *Anus* rufo-ferrugineus, ut & *Antennarum* clavæ. *Labium* oris magnum, orbiculatum, niveum.

1537. TENTHREDO *lucorum* antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. Cimbex

Tenthredo antennis clavatis, atra; abdomine ovato, alis ferrugineis. *Fn.* 924.

Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 9. Ichneumon ater, alis teſtaceis, antennis clavatis.

Habitat in *Lapponia Uhmenſi* & Pithoæ in *Alno*.

DESCR. Magnitudo vulgaris Bombylii, obtuſiſſima. *Abdomen* ſubrotundum, depreſſum, villoſum, atrum, holoſericeum. *Thorax* & caput nigra. *Antennæ* clavatæ, nigræ, articulis ſex, obtuſiſſimæ. *Alæ* ferrugineæ, puncto marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ; variat antennarum clava nigra & ferruginea. ?

1538. TENTHREDO *faſciata* antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca. Cimbex

Habitat in Sylvis.

1539. TENTHREDO *nitens* antennis clavatis, abdomine viridi cæruleſcente nitente. ♂. Sericea

Habitat in Sylvis. ♀ aurea

DESCR. Media. *Caput* & *Thorax* villoſus nigra. *Abdomen* viridi-cæruleo nitens. *Alæ* ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. Maris abdomen ſupra longitudinaliter nigricans antennis ferrugineis, nec ut in femina nigris.

1540. TENTHREDO *Pini* antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in *Pini sylvestris* foliis. Larva cærulea utraque extremitate fulva.

DESCR. Magnitudo Cimicis. *Corpus* nigricans. *Thoracis* dorsum suturis variis. *Alæ* fuscæ venis nigris, macula marginali nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ. *Antennæ* atræ, corpore dimidio breviores, pectinatæ, acuminatæ, concavæ: radiis circiter 20 subæqualibus: summis apice introrsum antrorsumque flexis. *Femina* grisea capite nigro, antennis filiformibus simplicissimis.

1541. TENTHREDO *Juniperi* antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in *Junipero communi*. Larva dilute viridis punctis nigris adspersa.

DESCR. Similima præcedenti; sed minor. *Corpus* nigrum. *Thorax* glaber. *Antennæ* pectinatæ. *Femora* & *Tibiæ* fulvæ, nec flavæ. *Femina* grisea oculis nigris.

1542. TENTHREDO *ustulata* antennis subclavatis continuis, thorace cærulescente, alis macula fusca.
Habitat in nemoribus.

1543. TENTHREDO *rustica* antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in pratis rusticorum.

1544. TENTHREDO *Padi* antennis septem-nodiis, atra, femoribus tibiisque albis.
Tenthredo atra, tibiis femoribusque albis. *Fn.* 944.
Habitat in foliis *Pruni Padi*, quæ subtus edendo cribri instar perforat.

DESCR. Antennæ, caput, thorax, abdomen atra. *Alæ* glaucæ puncto marginali oblongo atro. *Femora* & tibiæ albæ, sed *palmæ*, præsertim posticæ, nigræ. *Antennæ* antrorsum exsertæ, 7 vel 8 articulis acuminatæ.

1545. TENTHREDO *Scrophulariæ* antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.
Tenthredo antennis septinodiis, nigra; segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis. *Fn.* 935.
Blackwell. herb. t. 87. *f.* 10.

Habi-

Habitat in *Scrophularia* omni, præcipue in *nodosa*, quam omni anno devastat.

DESCR. Caput nigrum. Maxillæ nigræ, dentatæ; Oris labium superius flavum; sub singulo oculo lineola flava. *Antennæ* ferrugineæ sive fulvæ, clavatæ, septem articulis, excepto infimo. *Thorax* niger a basi ad alas utrinque linea flava. Ad latera baseos punctum utrinque flavum, & sub alæ insertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero post alterum; ad basin femoris tertii paris macula flava. *Abdominis* nigri segmenta 1 4 5 6 7 8 9 lineis flavis terminantur, non vero 2 3, ergo spatium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi; subtus omnia segmenta margine flava sunt. *Femora* omnia nigra, sed tibiæ rufæ. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali ferrugineo, & margine exteriore alarum majorum ferrugineo. Facies & magnitudo vespæ. *Mas* femoribus posticis subtus linea flava. *Femina* aculeo brevi.

PUPPA pedibus instructa jacet intra terræ glebam (ad radices Scrophulariæ) excavatam uti Scarabæi Puppa, ubi delitescit a præcedenti anno per hyemem in primum junii.

LARVA nivea, longitudine digiti transversi, crassitie pennæ anserinæ; *capite* nigro: pedibus 6 & 16 seu 22; tota superna superficie punctis nigris notata, quorum intermedia dorsalia paulo majora.

1546. TENTHREDO *Abietis* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Syst. nat.* 10. *p.* 556. *n.* 13 & 27.

Tenthredo antennis septinodiis, abdomine flavo: pone nigro. *Fn.* 928.

Frisch. germ. 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 21 22 23. 24.

Habitat frequens in *Abietibus Upsalienſibus* mense Majo.

DESCR. Alæ incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor anteriores articuli rufescentes. *Corpus* reliquum nigrum. *Pedes* rufi.

1547. TENTHREDO *Cerasi* antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis, scutello flavo.

Reaum inſ. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.

Habitat in *Cerasi* foliis, quæ mutanda involvit.

DESCR. Corpus & omnia nigra, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scutellum* in hac flavescens est, & punctum sæpius flavum ante alas.

1548. TENTHREDO *Salicis* antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro.

Tenthredo antennis septinodiis, flava; capitis vertice thoracisque medio nigris, macula alarum ovata. *Fn.* 927.

Habitat in *Salicibus* variis.

DESCR. Abdomen absque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra, & subtus inter pedes primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fuscæ, 7 articulis, subulatæ. *Alæ* incumbentes, membrana-

branaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro. *Pedes* flavi, sed palmæ posteriores nigricantes.

1549. TENTHREDO *mesomela* antennis septemnodiis, abdomine subflavo, dorso nigro arcubus flavescentibus.
Tenthredo antennis septinodiis, dorso nigro lineis pallidis transversis arcuatis recurvis. *Fn.* 936.
Habitat in *Ostrogothia*. Fr. Hasselquist.

DESCR. Alæ membranaceæ: majores margine exteriore nigro punctoque nigro oblongo. *Femora* & *Tibiæ* pallidæ, postice nigræ. *Oculi* atri. *Abdomen* subtus flavum, a tergo nigrum lineis ad latera retrorsum flexis pallidis s. singulo segmento macula magna semicirculari tecto, margine postico & laterali pallido. *Scutelli* apex flavo-albicans, intra quem macula flava & ad ejus latera puncta duo minima pallida. *Antennæ* nigræ, septem articulis.

1550. TENTHREDO *rufipes* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Antennæ* filiformes. *Oris* labium flavum, acuminatum. *Abdomen* cingulis duobus; priore fulvo, posteriore flavo. *Pedes* fulvi plantis nigris; posticæ tibiæ basi nigræ.

1551. TENTHREDO *campestris* antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis.
Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Antennæ* flavæ, punctum ferrugineum ante oculos. *Scutellum* flavum. *Abdomen* luteum apice & basi atrum. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Plantæ* flavæ. *Alæ* macula ferruginea.

1552. TENTHREDO *atra* antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* atrum. *Os* flavum. *Pedes* ferrugineo-rufi.

1553. TENTHREDO *ovata* antennis septemnodiis, corpore atro, thorace supra rufo.
Habitat ruri.

DESCR. Statura Tenthr. Pini, ovata, gibba, capite thoraceque punctis scabra.

1554. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat ruri.

DESCR. Media. *Corpus* flavo-virens. *Antennæ* nigræ, setaceæ. *Oculi* nigri.

nigri. *Caput* inter oculos nigrum. *Thoracis* dorsum nigrum. *Abdomen* dorso nigrum. *Femora & Tibiæ* linea longitudinali exteriore nigra.

1555. TENTHREDO *Rosæ* antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra.

Tenthredo antennis septinodiis, corpore flavo, macula alarum longitudinali sternique nigra. *Fn.* 929.

Act. upsl. 1736. *p.* 29. *n.* 14. Ichneumon alis planis luteis: margine exteriore nigris, collari nigro.

Habitat in *Rosæ* foliis.

DESCR. Abdomen flavum. *Thorax* flavus, in medio tergi & medio sterni niger: *Oculi & caput* nigra. *Pedes* flavi, sed palmæ omnes articulis nigris. *Antennæ* nigræ, filiformes, 7 articulis; singulare est, quod punctum marginale alarum, non ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine exteriore alæ ad ipsam basin, nigrum.

1556. TENTHREDO *cincta* antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.

Habitat in *Rosa*.

DESCR Minor. *Corpus* atrum. *Antennæ* filiformes. *Abdomen* cingulo albo. *Femora* nigra basi alba. *Tibiæ* rufæ, basi albæ.

1557. TENTHREDO *livida* antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.

Ichneumon ater, femoribus testaceis, antennis medio albis. *Fn.* 955.

Habitat ruri.

DESCR. Caput nigrum. *Os* album. *Antennæ* filiformes, nigræ, versus apicem nigrum albæ. *Femora* rufa, a tergo fusca. *Thorax* niger. *Abdomen* livido ferrugineum basi nigrum. Plantæ posticæ nigræ. *Alia*, forte sexus differentia, abdomine toto atro.

1558. TENTHREDO *septentrionalis* antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habitat in pratis rusticorum.

DESCR. Minor. *Caput & Thorax* nigra. *Antennæ* nigræ, setaceæ, longitudine fere corporis. *Abdomen* ferrugineum, basi nigrum. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* posticæ basi albidæ, apice dilatato nigræ, uti etiam tarsus niger dilatatus.

1559. TENTHREDO *duodecim-punctata* antennis septemnodiis, corpore atro: punctis duodecim albis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. *Scutellum* album. Tria segmenta *abdominis* macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. *Femora* secundi paris macula alba. *Tibiæ* annulo flavo. *Labia* flava.

1560. TENTHREDO *erythrocephala* antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diss. 89.
Habitat in *Pinu sylvestri.*
DESCR. Media. *Corpus* Alæ & omnia cæruleſcentia. *Caput* rubrum. *Antennæ* & oculi nigri. *Mas* ater, ſolum Maxillæ & Labium oris flavum, *Tibiæ* anticæ flaveſcentes.

1561. TENTHREDO *sylvatica* antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis.
Tenthredo nigra, pedibus flavis, thoracis characteribus flavis *Fn* 931.
Habitat in ſylvis.
DESCR. *Caput* nigrum, poſtice duabus lineolis flavis: maxillæ rufo-bidentatæ. *Thorax* niger, apice flavo, laterisque baſi tuberculo flavo, *Abdomen* nigrum. *Pedes* flavi, ſed femora 1. 2. verſus baſin nigra. *Alæ* nigro-nitidæ venis atris: macula marginali ovata, atra. *Antennæ* ſetaceæ, articulis plus quam triginta.

1562. TENTHREDO *nemoralis* antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateralibus albis.
Habitat in nemoribus.

1563. TENTHREDO *Cynoſbati* antennis ſetaceis, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Fn.* 937.
Reaum. gall. ſ. t. 14. *f.* 1. 2. 3. &c.
Habitat in *Roſæ* foliis.
DESCR. Inter parvas eſt; *Facies* ichneumonis. *Abdomine* lineari, totus ater; ſed femora & tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, exceptis poſticis albo nigroque variis; *Antennæ* atræ 18 articulis.

1564. TENTHREDO *reticulata* antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis: venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia.
DESCR. Media. *Caput* flavum, nigro variegatum. *Antennæ* ſetaceæ, nigræ. *Thorax* niger, antice lamina transverſa flava. *Abdomen* flavum, ano nigro. *Pedes* nigri. *Alæ* fuſcæ, albo variegatæ, venis etiam elevatis albis reticulatæ.

1565. TENTHREDO *Betulæ* antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis poſtice fuſcis.
Habitat in *Betulis*. D. C. Solander.
DESCR. Magnitudo & Statura T. erytrocephalæ. *Antennæ* ſetaceæ, rubræ, apice fuſcæ, articulis 24. *Caput* rubrum lineis 2 longitudinalibus. *Oculi* nigri: Puncta 3 conglobata verticis. *Thorax* niger, antice ruber. *Abdomen* rubrum poſtico ſegmento nigro. *Pedes* rubri. *Alæ* glaucæ, verſus apices fuſcæ.

1566.

1566. TENTHREDO *saltuum* antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat apud nos paſſim.

1567. TENTHREDO *flava* flava, alarum macula ferruginea.
Fn. 930.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in pratis tempore vernali.
DESCR. Magnitudo Formicæ minoris. *Corpus* ventricoſum, totum flavum. *Oculi* nigri. *Alæ* flavo-griſeæ; in medio macula ferruginea obſoleta.

1568. TENTHREDO *intercus* nigra, pedibus flavis.
Habitat in *Arctii Lappæ* foliis ſubcutanea; etiam in *Atropæ* foliis.
DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore longiores, nigræ. *Pedes* longi, flavi. *Alæ* opalinæ puncto marginali flavo; e ſubcutanea Atropæ.

1569. TENTHREDO *Rumicis* Rumicis Lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in *Rumicis Lapathi* foliis.

1570. TENTHREDO *Ulmi* Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in *Ulmi campeſtris* foliis.

1571. TENTHREDO *Alni* Betulæ Alni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in *Alni* foliis frequens.

1572. TENTHREDO *Salicis*.
Tenthredo ſalicina: Larvæ cæruleo-viridis, pectore caudaque fulva. *Fn.* 933.
Friſch. germ. 6. *p.* 9. *t.* 4. Ichneumon flavus larvæ viridis nigro punctatæ.
Goed. belg. 1. *p.* 65. *t.* 19.
Liſt. goed. 125. *t.* 49.
Reaum. gall. 5. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in *Salice fragili* & *caprea* frequens.
DESCR. LARVAM ſolam vidi, quæ frequens eſt. Totum *Corpus* cæruleum ſive viridi-cæruleum, 9 ordinibus longitudinalibus macularum nigrarum; ſed tria ſegmenta prima corporis, & tria poſtrema, fulva ſunt, tamen nigro punctata. *Caput* nigrum, glabrum: *Pedum* tria paria in fulva pectoris parte, dein 6 paria in parte corporis cærulea, tum unum par in cauda fulva: ſumma 20 pedes.

Sirex.

1573. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6. nigris, thorace villoso.

Tenthredo nigra, artubus ferrugineis, ani corniculo cylindrico. *Fn.* 925.

Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 1. Ichneumon flavus, abdomine medio nigro, cauda acuta, aculeo umbilicali triplici exſerto.

Reaum. gall. 6. *t.* 31. *n.* 1. 2.

De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.

Act. ſtockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.

Habitat paſſim, nec infrequens.

DESCR. Major reliquis: *Caput* nigrum, pone oculos flavum. *Thorax* niger totus, hirtus, baſi utrinque flaveſcente puncto prominulus. *Alæ* ferrugineæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, luteæ, 22 articulorum. *Abdomen* cylindrico-oblongum, inciſuris tribus poſticis, duabusque primis, luteis; at 3. 4. 5. 6. maxima ex parte nigris; ultimum ſegmentum obtuſum, terminatum corniculo recto, tereti, acuto; abdomen ſubtus atrum, e cujus medio rima verſus poſteriora fiſſa, e qua exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominis longior, rigidus, compoſitus e tribus ſetis conjunctis. *Femora* brevia, nigra; tibiæ & palmæ omnes luteæ.

1574. SIREX *Spectrum* abdomine atro, thorace villoſo: litura ante alas lutea.

Tenthredo atra; pedibus ferrugineis: ani apice depreſſo acuto. *Fn.* 926.

De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6.

Habitat in Ligno antiquo.

DESCR. Magnitudine cum præcedenti certat. *Tota* atra. *Thorax* & *Caput* hirſuta: *Abdomen* glabrum, novem articulis: extimus articulus ſive ani terminatur ſpina craſſa, acuta, depreſſa, non vero, ut in præcedenti, cylindrica. *Aculeus* triplex incipit ſub medio abdominis & protenditur ultra ani ſpinam. *Alæ* ſubfuſcæ. *Antennæ* nigræ, verſus baſin fuſcæ, articulis 20. *femora*, tibiæ, palmæ ferrugineæ.

1575. SIREX *juvencus* abdomine atro-cæruleſcente, thorace unicolore villoſo.

Ichneumon nigro-cæruleſcens ſubhirſutus, abdomine ſeſſili, pedibus flaveſcentibus. *Fn.* 954.

De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.

Habitat in Roſlagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Alæ* longitudine abdominis, latiores, margine exteriore fuſco. *Corpus* atrum, cæruleſcens. *Antennæ* corpore dimidio breviores, baſi teſtaceæ. *Pedes* teſtacei.

1576.

1576. SIREX *camelus* abdomine atro lateribus albo-maculato, thorace lævi.
Uddm. diſſ. 82.
Habitat in Ligno antiquo corrupto.
DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* verſus occiput lunulis duabus albis, & punctum album ante oculos. *Antennæ* nigræ, baſi ferrugineæ thorace breviores. *Thorax* læviuſculus, litura alba ante alas. *Abdomen* atrum, ſegmentis ſingulis utrinque macula acuta alba. *Pedes* ferruginei.

1577. SIREX *marisca* abdomine teſtaceo: ſegmentis duobus ultimis nigris, thorace ſubvilloſo.
Habitat Upſaliæ. *P. Oſbeck.*
DESCR. Statura & facies S. gigantis, ſed dimidio minor. *Antennæ* flavæ, longitudine dimidii corporis. *Caput* nigrum, ad latera poſtica luteum. *Thorax* niger, ſubvilloſus. *Pedes* quatuor priores flavi; duo poſtremi nigri geniculis flavis. *Abdominis* flavi ſegmentum primum & duo ultima nigra.

Ichneumon.

1578. ICHNEUMON *fugillatorius* ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro ſegmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. Medius, *Antennæ* nigræ annulo albo. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, immaculatus, ſcutello albo. *Abdomen* nigrum: ſegmentis tribus primis margine laterali puncto albo. *Pedes* nigri. *Tibiæ* anticæ anterius pallidæ.

1579. ICHNEUMON *raptorius* ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in pratis.
DESCR. Medius. *Caput* & *Thorax* nigra, immaculata. *Scutellum* albidum. *Antennæ* baſi undique flavæ. *Pedes* lutei, ſed femora 4 poſteriora nigra. *Abdominis* ſegmentum 1 nigrum; 2, 3 ferruginea; 4, 5 atra; 6, 7 atra macula ſulphurea.

1580. ICHNEUMON *ſarcitorius* ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flavo.
Ichneumon niger; abdominis ſegmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo. *Fn.* 976.
β Ichneumon abdomine antice ferrugineo: poſtice nigro: inciſuris flavis, antennis annulo albo. *Fn.* 984.

Habi-

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Antennæ, *caput*, *thorax* nigra, ſed *Scutellum* albido flavum & punctum flavum ſub baſi alæ. *Abdominis* petiolus niger, duo ſegmenta prima ferruginea, ita tamen, ut baſis poſterioris ferruginei ſegmenti nigricans ſit; hinc pars abdominis ferruginea quaſi linea transverſa notata: quatuor reliqua abdominis ſegmenta nigra ſunt. *Pedes* ferruginei, ſed poſtici femoribus & tibiis apice nigris. *Antennæ* luteo annulatæ, apice nigræ.

1581. ICHNEUMON *extenſorius* ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo: poſtice nigro immaculato, antennis annulo albo.

Act. upſ. 1736. *p.* 50. *n.* 23. Ichneumon antennis ſpiralibus, abdomine nigro, articulis duobus ſuperioribus teſtaceis.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Antennis nigris; Cingulo albo; capite nigro; thorace nigro apice flavo; pedibus luteis, femoribus nigris; alis glaucis, abdomine nigro ſegmento ſecundo & tertio ferrugineo, reliquis immaculatis.

1582. ICHNEUMON *quæſitorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis dorſo macula flava.

Habitat paſſim.

DESCR. Medius. *Corpus* totum nigrum, *Thorax* immaculatus puncto minutiſſimo albo ſub baſi alæ. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* annulo albo. *Abdominis* tria ultima ſegmenta ſupra macula parva ſulphurea.

1583. ICHNEUMON *culpatorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in pratis.

1584. ICHNEUMON *infractorius* ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine albidis, pedibus ferrugineis.

Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* annulo albo. *Oculi* margine flavi. *Thorax* lineola flava ante alas; puncto flavo ſupra pedes. *Scutellum* duplex flavum. *Abdominis* ſegmenta margine flava. *Pedum* poſticorum genua nigra.

1585. ICHNEUMON *conſtrictorius* ſcutello flavicante, thorace bidentato ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo.

Habitat paſſim, non infrequens.

DESCR.

DESCR. Medius, niger. *Antennæ* longitudine thoracis, nigræ, albo semiannulatæ. *Thorax* puncto ſub baſi alarum & ſcutello flavo ſ. albido. *Abdominis* ſegmentum ſecundum ferrugineum ſ. rufum.

1586. ICHNEUMON *ſaturatorius* ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri ſegmento ultimo albido.
De Geer. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat paſſim.
DESCR. Corpus nigrum, immaculatum: *Antennæ* annulo albo. *Scutellum* album. *Pedes* ferruginei tibiis poſticis nigris. *Anus* albus ſeſquialtero ſegmento.

1587. ICHNEUMON *molitorius* ſcutello albo, thorace immaculato abdominis apice tibiarumque baſibus albis.
Habitat ad Liumkihl. *P. Forſkähl.*
DESCR. Medius, totus ater. *Antennæ* medio albæ. *Abdominis* ſummus apex puncto albo. *Tibiæ* omnes baſi albæ: *Alæ* hyalinæ.

1588. ICHNEUMON *criſpatorius* ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice ſubfuſceſcente.
Habitat apud nos paſſim.
DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* verſus baſin flavo-annulatæ. *Thorax* vix maculatus, niſi puncto ſubferrugineo ad baſin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi: *Femora* nigricantia, apicibus flava. *Abdominis* ſegmentum, flavum; 2 flavum baſi ferruginea; 3 ferrugineum; 4. 5. ferrugineo-fuſceſcentia.

1589. ICHNEUMON *Piſorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.
α Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennarum medio albo. *Fn.* 966.
β Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennis annulo albo. *Fn.* 968.
Habitat in Larvis *Phalænæ Piſi.*
DESCR. Eſt hic e majoribus generis. *Caput* nigrum: oculi nigricantes: *Antennæ* nigræ, ſpiraliter inflexæ, in medio albi inſtar annuli, licet vix perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite verſus alas utrinque linea albida; ſub alarum inſertionibus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, ſed tibiæ & palmæ omnes pallide ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum totum, ſed petiolus abdominis niger eſt. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali ferrugineo.

1590. ICHNEUMON *luctatorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Ichneumon niger, tibiis ſegmentoque ſecundo tertioque abdominis flavis. *Fn.* 983.

Habi-

Habitat *Upſaliæ*. R. Haſt.

DESCR. Caput, *thorax*, *antennæ* nigra, ante oculos utrinque macula flava. *apex* Thoracis flavus, punctum flavum ſub baſi alarum. *Abdominis* primum ſegmentum eſt petiolus niger: reliqua ſegmenta depreſſa, quorum ſecundum & tertium flavum, reliqua nigra, ſed quartum tribus maculis obſoletis ferrugineis. *Femora* nigra: *Pedes* flavi, geniculis nigris.

1591. ICHNEUMON *volutatorius* ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Medius. *Caput* flavum, nigro varium. *Thorax* niger, flavo variegatus: maculæ 2 ſupra baſin; 2 ſub alis: inferiore majore; 3 poſticæ: intermedia lunata. *Abdominis* ſegmenta dorſalia flava, baſi nigra. *Pedes* ferruginei. *Antennæ* nigræ, ſubtus longitudinaliter flavæ.

1592. ICHNEUMON *vaginatorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum, macula flava ante ſingulum oculum. *Thorax* puncto flavo ſub baſi alarum. *Abdominis* ſegmenta margine flava. *Pedes* anteriores lutei; poſteriores duo femoribus & tibiis baſi ferrugineis. *Antennæ* nigræ, ſubtus longitudinaliter pallidæ.

1593. ICHNEUMON *perſuaſorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Ichneumon niger, fronte punctisque abdominis albidis, pedibus rufis. *Fn.* 964.

De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.

Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 19. Ichneumon niger, abdomine cylindraceo punctato; pedibus rubris, alis albidis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Antennæ nigræ. *Caput* nigrum, fronte flavo-albida. *Thorax* niger, macula lineari albida ſupra inſertionem alarum. *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, punctis duobus albis ovalibus transverſis ad marginem ſingulæ inciſuræ abdominis a tergo. *Pedes* rufi, ſed poſtici tibiis nigris. *Alæ* parum glaucæ cum puncto marginali oblongo atro. Quibusdam *Aculeus* niger, longitudine corporis vel longior.

1594. ICHNEUMON *lituratorius* ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis.

Habitat ruri. *C. Blom.*

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* ſubtus pallidiores. *Frons* verſus os flava. *Thorax* ſcutello minutiſſimo flavo; lineola lutea inter caput

caput & alas utrinque. *Abdomen* subsessile: incisuris quatuor margine medio, nec ad latera se extendente, lineola lutea. *Pedes* ferruginei; plantis posticis fuscis.

1595. ICHEUMON *designatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

Ichneumon ater, tibiis nigris, abdomine maculis utrinque quatuor albis. *Fn.* 965.

Habitat frequens apud nos.

DESCR. Corpus totum nigrum sive atrum, sed macula utrinque ante oculos alba; duo alba puncta supra os. *Thorax* ante alarum basin utrinque linea alba a capite ducta cum puncto albo, & subtus puncto albo. *Apex thoracis* albus cum lineola alba transversa. *Abdomen* longum, segmentis 1. 2. 3. 4. utrinque macula sive puncto albo: horum 1 segmentum petiolus est. *Aculeus* nullus manifestus.

1596. ICHNEUMON *editorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque duobus, abdomineque toto atro.

Ichneumon ater, tibiis apiceque thoracis albis. *Fn.* 960.

Habitat in pratis.

DESCR. Mediæ est magnitudinis; *totus* ater; *Antennæ* etiam nigræ; apex thoracis in tergo solus albus. *Femora* nigra. *Tibiæ* omnes albæ, uti & palmæ in primis pedibus. *Abdomen* sublunulatum. *Punctum* marginale alarum pallidum.

1597. ICHNEUMON *deliratorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque tribus, abdomineque toto atro, tibiis albis.

Habitat passim.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Labium* albidum. *Thorax* niger: puncta tria vix conspicua albida ad basin alæ. *Scutellum* album. *Abdomen* oblongum nigrum. *Pedes* nigri: *Tibiæ* & Tarsi basi albidi.

1598. ICHNEUMON *fusorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo Ich. pisorii. *Corpus* nigrum. *Frons* linea lutea ante singulum oculum; puncta duo lutea ad exortum alarum. *Abdomen* luteum, petiolo s. primo segmento nigro. *Femora* nigra; tibiæ luteæ.

1599. ICHNEUMON *fossorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis.

Habitat frequens in campis.

DESCR. Medius. Antennæ nigræ. *Caput* nigrum; fronte flava duabus maculis. *Thorax* niger. *Scutellum* albidum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei.

1600. ICHNEUMON *comitator* ater totus, antennis fascia alba.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus totum nigrum, immaculatum. *Alæ* etiam obscuriores. *Antennæ* in medio, ab uno latere, albæ.

1601. ICHNEUMON *peregrinator* niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.

Habitat in Pratis.

DESCR. Pediculo duplo major.

1602. ICHNEUMON *incubitor* niger, abdomine ferrugineo: apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis subfasciatis.

Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro: antennis annulo albo. *Fn.* 970.

Act. upsf. 1736. *p.* 29. *n.* 7. Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro.

Habitat inter flores passim, nec non in sylvis.

DESCR. Caput & *Thorax* nigra. *Antennæ* nigræ, annulo albo. *Pedes* omnes rufi. *Abdomen* obverse ovatum, ferrugineum, ultimo articulo nigro. *Aculeo* parvo triplici. *Alæ* membranaceæ.

1603. ICHNEUMON *reluctator* niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* niveo annulo. *Abdomen* nigrum, in medio relucens obsolete ferrugineo. *Tibiæ* piceæ. *Aculeus* abdomine longior.

1604. ICHNEUMON *denigrator* corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.

Habitat in pratis.

DESCR. Medius. *Corpus* atrum, læve. *Antennæ* vix longitudine corporis. *Abdomen* subsessile, flavum. *Aculeus* niger longitudine corporis. *Alæ* nigræ: superiores in medio lunula albida. *Alium* vidi simillimum absque alarum lunula albida, Aculeo corpore dimidio breviore.

1605. ICHNEUMON *desertor* corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.

Habitat in pratis.

DESCR. Parvus. *Corpus* totum flavum. *Oculi* & *Antennæ* corpore breviores, nigræ. *Alæ* fuscescentes: medio litura alba. *Aculeus* corpore brevior.

1606. ICHNEUMON *corruscator* corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. Habi-

Habitat in pratis.

1607. ICHNEUMON *rutilator* corpore nigro immaculato, antennis ſubtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis

Habitat Calmariæ. Modeer.

DESCR Medius. Antennæ ſubtus longitudinaliter flaveſcentes. *Caput* fronte quadrata lutea. *Thorax* immaculatus. Abdomen excepto petiolo nigro ferrugineum. *Scutellum* immaculatum. *Pedes* quatuor priores ſubferruginei; poſtici duo nigri.

1608. ICHNEUMON *manifeſtator* corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis.

Ichneumon ater, pedibus rufis. *Fn.* 959.

Raj. inſ. 256. Veſpa Ichneumon tota nigra; præter pedes, qui crocei ſunt.

ib. Muſca tripilis corpore tenui admodum & prælongo, ſetis a cauda, omnium, quas unquam vidi, longiſſimis, exeuntibus.

De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 9.

Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 3. Ichneumon cauda tripili, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat paſſim in arenoſis.

DESCR. Corpus totum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo nigrum. *Aculeus* filiformis, niger, conſtans ſetis tribus, (intermedio rubro,) corpore longioribus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* longi, toti rufi. *Alæ* macula nigricante marginali.

1609. ICHNEUMON *compunctor* corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis: tibiis poſticis apice nigris.

Ichneumon ater, femoribus pedibusque teſtaceis, antennis ſubtus pallidis. *Fn.* 957. 958.

Habitat apud nos frequens in *Pupis Papilionum.*

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Palpi* ſetacei, lutei. *Pedes* omnes ferruginei; poſtremi plantis fuſcis: Abdomen nigrum. *Aculeus* brevis. *Antennæ* ſubtus luteæ.

1610. ICHNEUMON *deluſor* corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris.

Habitat in pratis.

1611. ICHNEUMON *titillator* corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris: plantis albis.

Ichneumon niger, abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.

Habitat passim.

DESCR. Medius. *Corpus* capite, thorace, pedibus antennisque nigris immaculatis *Abdomen* ferrugineum, petiolo & apice nigrum, *Pedes* anteriores ferruginei; Pedes posteriores nigri plantis albis.

1612. ICHNEUMON *venator* corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.

Habitat in Pratis.

1613. ICHNEUMON *extensor* corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis.

Ichneumon linearis; antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis. *Fn.* 986.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Est longitudine Culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes* testacei. *Femora* clavata. *Abdomen* clavatum. *Antennæ* longitudine corporis, in *Cauda* tres setæ longitudine corporis. *Alæ* complicatæ sive incumbentes, macula ferruginea marginali. Duæ setæ sive *tentacula* ad os longitudine thoracis, albæ, alter sexus caret setis in cauda.

1614. ICHNEUMON *exarator* corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus parvum, angustum. *Pedes* longiusculi. *Aculeus* corpore longior.

1615. ICHNEUMON *Turionellæ* niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis ferrugineis albo annulatis.

Habitat in *Phalænæ Turionellæ* Larvis.

DESCR. Minor. *Corpus* atrum. *Tibiæ* omnes ferrugineæ annulo albo basi propiore. *Aculeus* abdomine brevior.

1616. ICHNEUMON *Strobilellæ* niger, aculeo corpore longiore, pedibus lutescentibus, tibiis posticis digitoque nigris albo annulatis.

Ichneumon niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, antennis nigris. *Fn.* 971.

Act. upsl. 1736 *p.* 29. *n.* 5. Ichneumon niger, cauda exserta triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.

Habitat in *Phalænæ Strobilellæ Turionellæque* Larva.

DESCR.

DESCR. Antennæ, caput, thorax nigra. *Abdomen* ovatum, ferrugineum ultimo articulo nigro. *Pedes* ferruginei, sed femora postica nigra. *Aculeus* triplex, longitudine fere abdominis. *Alæ* glaucæ.

1617. ICHNEUMON *Moderator* niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.

Habitat in *Ichneumonis Strobilellæ* Larva, qua consumta cranio ejus superstiti folliculum inædificat. D. Rolander.

DESCR. Parvus. *Corpus* nigrum. *Pedes* pallide ferruginei. *Antennæ* longitudine corporis. *Aculeus* vix corporis longitudine; *Alius* vero prodiit aculeo corpore duplo longiore; Pedibus quatuor prioribus ferrugineis.

1618. ICHNEUMON *Resinellæ* niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.

Habitat in *Phalænæ Resinellæ* Larva.

DESCR. Minutus. Corpus atrum, immaculatum, filiforme. Antennarum basis flava. Pedes toti lutescentes.

1619 ICHNEUMON *prærogator* niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.

Habitat in *Phalænæ Salicis* Larvis.

1620. ICHNEUMON *mandator* niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.

Habitat in pomariis.

1621. ICHNEUMON *enervator* niger, abdominis primis tribus segmentis rufis apice supra albo, antennis albo fasciatis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo postice nigro maculis quatuor albis. *Fn.* 978.

Habitat in hortis.

DESCR. *Caput* nigrum, immaculatum. *Thorax* immaculatus, niger. *Abdominis* segmentum primum nigrum; secundum & tertium ferrugineum; reliqua nigra cum macula alba in tergo. *Pedes* rufi; *Femora* postica nigra.

1622. ICHNEUMON *gravidator* niger, abdominis segmento primo ferrugineo abdomen dimidium obtegente.

Habitat in nemoribus.

1623. ICHNEUMON *inculcator* niger, abdomine falcato toto ferrugineo.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo. *Fn.* 972.

Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 6. Ichneumon aculeo triplici erecto, collari nigro, abdomine pedibusque teſtaceis. *Fn.* 972.
Habitat paſſim.

DESCR. Caput, antennæ, thorax nigra. *Alæ* membranaceæ. *Abdomen* obverſe ovatum, ferrugineum. *Pedes* omnes ferruginei.

1624. ICHNEUMON *pugillator* niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedibusque luteis. *Fn.* 975.
Raj. inſ. 255. Veſpa ichneumon major & longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori adnexo.
De Geer. inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 16. Ichneumon niger, abdomine falcato ſuperne luteo, alis erectis.
Habitat in *Phalænæ Ziczac* larvis.

DESCR. Convenit facie cum proxime præcedentibus, eſt tamen paulo minor. *Abdomine* anterius luteo & poſterius duobus tribusque ſegmentis nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & petiolo abdominis etiam nigro a prædictis differt. *Pedes* maxima parte nigri ſunt. *Aculeo* pungit & dolorem excitat.

1625. ICHNEUMON *ruſpator* niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Habitat in pratis & hortis.

DESCR. Medius. *Corpus* totum nigrum, immaculatum. *Antennæ* et Palpi nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia, clavata: Poſtica ſubtus dente armata & baſi fuſca. *Aculeus* longitudine corporis.

1626. ICHNEUMON *jaculator* niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Ichneumon tibiis poſticis clavatis. *Fn.* 985.
Mouff. lat. 64. *f.* 121. Muſca tripilis 1.
Reaum. gall. 4. *t.* 10 *f.* 14.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 2. Ichneumon cauda triplici, abdomine ſuperne flaveſcente, pedibus clavatis.
p. 29. *n.* 17. Ichneumon cauda inermi, abdomine falcato, pedibus clavatis.
Habitat in *Apis truncorum*, *floriſomnis*, *Sphegisque figuli* Larvis; antennis perquirit ubi larva latet, avolat, redit & imponit ei ovum. T. Bergman.

DESCR. Caput, thorax, pedes, antennæ nigra. *Aculeus* in fœmina triplex

plex, niger (intermedio rubro), piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. *Abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, sed versus basin rufum. *Pedes* posteriores constant femoribus parvis, his proximus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive tibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi albus.

1627. ICHNEUMON *affectator* niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. Similis antecedenti, at dimidio minor. *Corpus* totum nigrum. *Abdominis* tria segmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiæ* ad basin annulo lutescente; posticæ clavatæ. *Aculeus* abdomine triplo brevior.

1628. ICHNEUMON *luteus* luteus thorace striato, abdomine falcato.

Ichneumon luteus totus. *Fn.* 967.

Gœd. belg. 2. *p.* 135. *f.* 37.

List. gœd. 59. *f* 20. *C.*

Raj. inf. 253. *n.* 6. Vespa ichneumon major tota fulva, alis amplis: anterioribus nota fulva circa medium marginem anteriorem insignibus.

Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 15. Ichneumon flavus, abdomine falcato, alis erectis.

Habitat in *Larvis*. Larva hujus adhæret larvæ Phalænæ & consumit.

DESCR. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennæ, pedes, unius ejusdemque coloris *flavi*, vel dilute lutei *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, basi angustiore petiolo adfixum. *Antennæ* longitudine fere corporis infinitis articulis. *Oculi* soli nigricantes.

1629. ICHNEUMON *ramidulus* luteus, abdomine falcato apice nigro.

Ichneumon totus luteus; abdominis apice nigro. *Fn.* 969.

Raj. inf. 253. *n.* 7. Vespa ichneumon præcedenti congener, sed minor, tum corpore tum alis, verum imo abdomine seu cauda nigra.

Habitat rarius in nemoribus.

DESCR. *Corpus* totum luteum, duo tantum segmenta extima abdominis nigra. *Alæ* membranacei coloris. *Antennæ* longitudine corporis.

1630. ICHNEUMON *glaucopterus* luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro.

Ichneumon ferrugineus; abdominis apice pectoreque inferiore nigro. *Fn.* 973.

Habitat rarius in ſepibus.

DESCR. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antica pars, ferruginea; at *Thorax* ſubtus & abdominis tria extima ſegmenta nigra.

1631. ICHNEUMON *circumflexus* niger, abdomine falcato antice luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flavo.

Ichneumon niger: abdomine antice luteo, pedum geniculis nigris. *Fn.* 974.

Habitat Upſaliæ. *R. Haſt.*

DESCR. Caput nigrum: linea circum oculos fulva: macula frontis flava, & labium flavum. *Antennæ* ferrugineæ. *Apex* Thoracis macula flava. *Pedes* ferruginei, ſed poſtici baſi ovati, nigri. Femora & tibiæ apice nigra. *Abdomen* flavo-ferrugineum, compreſſum, falcatum, ſed apice nigrum; in dorſo abdominis linea longitudinalis nigra.

1632. ICHNEUMON *cinctus* ater, antennis pedibusque ferrugineis; alis albis: faſciis duabus nigris.

Ichneumon niger; aliis albis: faſcia duplici nigra: poſteriore majore. *Fn.* 984.

Habitat in pratis.

DESCR. Parvus eſt, magnitudine culicis, anguſtus, totus niger, *antennis* tenuiſſimis rectis. Totum *corpus* atrum eſt, ſed *femora* primora rufeſcunt; *alæ* aqueæ cum macula magna nigricante poſtice; & ante hanc lineola transverſa nigra.

1633. ICHNEUMON *Muſcarum* auratus, pedibus flavis ſaltatoriis.

De Geer. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.

Habitat in *Muſcarum aphidivorarum* Larvis.

1634. ICHNEUMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.

Tenthredo thorace viridi-æneo; abdomine aureo. *Fn.* 939.

Blank. belg. 188. *n.* 12. *t.* 16. *quoad deſcr. germ.* 142. *t.* 16. *f.* 5.

Act. nat. cur. ann. 12. *obſ.* 10.

Habitat in *Cynipedis Roſæ* Bedeguare & *C. Quercus* Gallis.

DESCR. Omnium hujus generis pulcherrima, magnitudine minimæ formicæ. *Antennæ* cylindraceæ, nigræ, corpore dimidio breviores. *Thorax* æneo-viridis. *Abdomen* deauratum, ignei coloris. *Pedes* incarnati. *Aculeus* triplex ſetæ inſtar, longitudine corporis, niger, intermedio rubro.

1635. ICHNEUMON *Juniperi* auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Ichneumon viridi æneus: antennis nigris ſpiralibus. *Fn.* 987.

Habitat in *Tipula juniperi* intra ſuam triglochiden.

DESCR.

DESCR. Corpus totum viridi-æneum, magnitudine pediculi; *Antennæ* nigræ, ſpirales. *Alæ* aqueæ; puncto marginali rubro. *Larva* rubra. *Pupa* ovata, pellucida, aquei coloris.

1636. ICHNEUMON *Puparum* auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Habitat in *Papilionum pupis.*

1637. ICHNEUMON *Larvarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis.
Habitat in *Phalænarum Larvis.*

1638. ICHNEUMON *Gallarum* fuſco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis.
Habitat intra *Cynipedis Quercus* ramulii larvas.
DESCR. Cynipedem dixiſſem, niſi locus & alimentum prohibuiſſet. Similis ichn. larvarum, ſed totus, excepto capite, fuſco æneus, *Abdomine* ſolo nigro. *Tibiæ* omnes albæ. *Antennæ* corpore breviores articulis ſeptem.

1639. ICHNEUMON *Cynipedis* auratus viridis, abdomine fuſco baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus.
Tenthredo thorace viridi nitente, abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn.* 942.
Habitat in *Salice pentandra* ubi *Gallæ glabræ*, irregulares ramos, terminantes, intus lamelloſæ, inter quarum lamellas jacet hoc inſectum; prodit fine Aprilis; prodiit etiam e Pupis Phalænæ, quæ victitaverat foliis Quercus.
DESCR. Magnitudo vix pulicis. *Caput & Thorax* nitide viridi-ſericea. *Abdomen* ovatum, fuſcum, baſi pallido cingulo cinctum. *Pedes* pallidi. *Antennæ* minus pallidæ, corpore breviores.

1640. ICHNEUMON *Coccorum* nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in *Coccis.*

1641. ICHNEUMON *Secalis* niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in *Phalænis* ſpicarum *Secalis.*
DESCR. Magnitudo Pediculi. *Caput* rufum. *Oculi* pulchre virides. *Thorax* totus niger. *Antennæ* nigræ, filiformes, longitudine vix corporis. *Alæ* puncto marginali ſubrotundo, atro. *Abdomen* ovatum, nigrum, læve, petiolo ſcabro. Aculeus longitudine abdominis.

1642. ICHNEUMON *ſubcutaneus* niger, alis hirſutis: macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer. inſ. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in *Larvis ſubcutaneis* foliorum.

1643. ICHNEUMON *Aphidum* niger, abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis.
Ichneumon Aphidum. *It. gotl.* 307. *Fn.* 953.
Friſch. inſ. 11. *p.* 19.
Habitat in *Aphidibus Cirſiis.* Serratulæ arvenſis.
DESCR. Ambulat hic ſuper Aphides, magnitudine pulicis, præcedenti ſimilis, totus niger; *abdomine* ad baſin, ut & pedibus, flavis; ſed *pedes poſtici* modo ad genicula flavi. *Antennæ* atræ; cum ova deponat anum verſus thoracem inflectit & incurvat aratri inſtar, eoque pungit vel anum aphidis vel appendiculi apicem.

1644. ICHNEUMON *ovulorum* niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11-13.
Habitat in *Lepidopterorum ovis.*
DESCR. Alium non nihil diverſum vidi ex ovis phalænarum omni pulice minorem, toto corpore atrum.

1645. ICHNEUMON *globatus* niger, pedibus ferrugineis.
Ichneumon ſerico conglobato albo. *Fn.* 951.
Journaldes ſcavant. 1713. *p.* 474. Mouche a cotton.
Derrh. phyſico-theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Raj. inſ. 295 *n* 13.
Friſch. germ. 6. *p.* 24. *t.* 10.
Reaum. gall. 2. *t.* 35. *f.* 6.
Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 10. Ichneumon tophos ſericeos exſtruens.
Habitat in *Graminum* culmis; circa autumnum in pratis non infrequens eſt folliculus ſericeus, magnitudine ovi columbini, ſolitarius, albus e quo prodeunt numeroſi ichneumones.

1646. ICHNEUMON *glomeratus* niger, pedibus flavis.
Ichneumon ſerico conglomerato-flavo. *Fn.* 952.
Gœd. lat. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Liſt. gœd. 17. *n.* 7. *Alterum experimentum.*
Wagn. helvet. 226. Vermiculi ex crambide.
Raj. Cantabr. p. 35.
inſ. 254. *n.* 12. & *p.* 260. Muſca braſſicariæ erucæ.
Derrh. phyſico-theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.

Reaum.

Reaum. gall. 2. *t.* 33. *f.* 2. 7. 8.
Mer. europ. t. 45.
De Geer. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Act. upſ. 1736. *p.* 29. *n.* 11. Ichneumon paraſiticus erucarum minimus.
Habitat in Larvis *Papilionis Braſſicæ*; quumque Larva illa ad metamorphoſin ſeſe accingat moritur, ex ejus corpore prodeunt plurimæ hujus larvæ, a matre antea intra corpus Larvæ majoris ſepultæ; hæ tum nent ſingulæ ſingulum folliculum ſericeum, non album ſed flavum, unde plurimi folliculi glomerati.
DESCR. Corpus nigrum, magnitudine pulicis. *Antennæ* nigræ, corpore longiores; Pedes flavi.

1647. ICHNEUMON *pectinicornis* ater, antennis ramoſis.
De Geer. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Act. ſtockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4-6.
Habitat in ſubcutaneis *Quercus* larvis.

Sphex.

1648. SPHEX *fabuloſa* nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. germ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in *Terra fabuloſa*, quam fodit, inque ea ſepelit araneam.
DESCR. Major. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* ſubpubeſcens. *Abdominis* primum ſegmentum ſ. petiolus filiformis, niger; ſecundum & tertium ſegmentum in aliis ferrugineum; in aliis ferrugineum dorſo nigro.

1649. SPHEX *clavipes* nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.
Habitat in campis.
DESCR. Parva. *Corpus* nigrum, glabrum. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Maxillæ* luteæ. *Tibiæ* quatuor anteriores flavæ. *Tibiæ* poſticæ clavatæ, baſi flavæ. *Abdomen* ferrugineum, poſtice magis fuſceſcens; petiolus clavatus nigricans.

1650. SPHEX *figulus* atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis.
Habitat in Parietum ligneorum foraminibus, quæ claudit depoſita Aranea & obturat.
DESCR. Magnitudo vix Culicem ſuperat; oblonga, anguſta, tota nigra. *Alæ* fuſceſcentes absque puncto marginali.

1651.

1651. SPHEX *viatica* nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Ichneumon ater, abdominis sessilis segmentis anticis rufis, alis fuscis. *Fn.* 977.

Frisch. germ. 2. *p.* 11. *t.* 1. *f.* 13.

Raj. inf. 254. *n.* 9. Vespa ichneumon major, capite, thorace & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra.

Act. upf. 1736. *p.* 50. *n.* 25. Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio superiore testaceo.

Habitat sat frequens in Uplandia.

DESCR. E maximis est, tota atra, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ. *Abdomen* ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum sive fusco-rufum, exceptis ultimis tribus segmentis nigris. *Antennæ* breves, arcuatæ, articulis decem.

1652. SPHEX *fusca* atra lævis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis.

Habitat ubique in viis & campis arenosis.

DESCR. Simillima Sph. viaticæ, sed *Thorax* lævis. *Abdominis* segmenta tria prima ferruginea marginibus nigris. *Maxillæ* minores quam in Sph. viatica.

1653. SPHEX *mystacea* nigra, scutello flavo, abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis.

Habitat Calmariæ. A. Modeer.

DESCR. Facies Vespæ. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum: linea supra os transversa, lutea, interrupta. *Thorax* margine antico, puncto ante alas, scutelloque luteus. *Abdomen* sessile, atrum, acutum; segmento 1 supra maculis duabus luteis; 2, 3, & fere 4 margine luteis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & plantæ ferrugineæ. *Alæ* planæ, adeoque Vespa esse nequit.

1654. SPHEX *pectinipes* nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in collibus arenosis.

DESCR. Minor. *Corpus* totum nigrum, læve. *Pedes* antici extrorsum tibiis valde ciliatis. *Alæ* fuscescentes absque puncto marginali. *Abdominis* tria segmenta priora ferruginea.

1655. SPHEX *variegata* nigra tota, alis albo maculatis.

Tenthredo atra, alis nigro alboque maculatis, antennis undecim-nodiis. *Fn.* 932.

DESCR. Media vel minor, tota atra. *Alæ* superiores fascia angusta nigra in medio & alia lata nigra posterius locata; macula alba rotunda ad apicem. *Abdomen* postice nonnihil pubescens.

1656.

1656. SPHEX *colon* nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat rarius apud nos.
DESCR. Pediculo paullo major. *Caput* & *Thorax* viridi-ænea. *Antennæ* teſtaceæ. *Pedes* teſtacei. *Abdomen* ſubcæruleſcens. *Alæ* ſuperiores maculis duabus fuſcis rotundis: anteriore minore.

1657. SPHEX *ſiſpes* atra, abdomine petiolato, femoribus poſticis clavatis denticulatis rufis.
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*
DESCR. Magnitudo formicæ. *Corpus* atrum. *Tibiæ* poſticæ magnitudine fere abdominis, ferrugineæ, ſubtus plurimis denticulis. *Abdomen* ovatum, breviſſimum: petiolo uniarticulato.

1658. SPHEX *gibba* nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat paſſim.
DESCR. Media. *Corpus* nigrum, exceptis ſegmentis duobus ultimis abdominis nigris. *Alarum* extremitates fuſceſcentes.

1659. SPHEX *rufipes* atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris.
Habitat paſſim.
DESCR. Media. *Corpus* totum atrum, glabrum. *Abdominis* ſegmenta 2, 3. utrinque puncto albo; 6 vero 1. ultimum ſupra unico puncto albo. *Pedes* 4 poſteriores tibiis & dimidiis femoribus ſanguineis. *Alæ* omnes extimo nigricantes.

1660. SPHEX *arenaria* abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegmento duobus punctis flavis.
Apis nigra, abdomine faſciis quatuor undique flavis. *Fn.* 994.
Habitat *Fahlunæ* ad Sacellum *capellet*, juxta viam publicam, in arena cuniculos formans, & gregaria habitans.
DESCR. Magnitudo fere Apis mellificæ. *Corpus* nigrum; frons maculis tribus luteis; punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis duobus remotis in antica parte; duobus ad locum ſcutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis. *Abdominis* quatuor ſegmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, ſed primum ſegmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. *Tibiæ* ſubferrugineæ.

1661. SPHEX *ſemiaurata* viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro.
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*
DESCR. Magnitudo formicæ. *Antennæ* nigræ, *Caput*, *Thorax*, *Femora* viridi ænea. *Tibiæ* ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum, ovatum, apice ſ. ſegmentis duobus poſtremis nigrum.

1662.

1662. SPHEX *fossoria* thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque luteſcentibus.
Habitat in collibus ſabuloſis.
DESCR. Major; *Corpus* nigrum. *Os* argenteum: maxillis luteis. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Thorax* ſubpubeſcens puncto calloſo ferrugineo ante alas. *Abdomen* ovatum, nigrum, ſegmentis quinque utrinque macula laterali ferruginea ſ. luteſcente; in aliis albida. *Tibiæ* imprimis poſteriores flavæ. *Caput* grande eſt.

1663. SPHEX *leucoſtoma* atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
Habitat in arenoſis.
DESCR. Minor, facie apis, tota nigra. *Femora* & *Tibiæ* ſubclavatæ.

1664. SPHEX *vaga* thorace bipunctato, abdominis faſciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis.
Habitat paſſim.

Chryſis.

1665. CHRYSIS *ignita* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano quadridentato.
Apis nitida: thorace viridi-cæruleo, abdomine inaurato. *Fn.* 1004.
Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 5. Apis parietina nitida, collari cæruleo, abdomine aureo.
Friſch. germ. 9. *p.* 19. *t.* 10. *f.* 1. Veſpa argillacea variegata ſ. ſuperbe colorata.
Habitat in parietibus & muris, præſertim argillaceis.
DESCR. Ape domeſtica minor. *Pulcherrima* ſane in genere ſuo eſt; caput & thorax cyanea nitidiſſima; abdomen ignei coloris nitens *auro*; pungit & vulnerat uti apis. *Alæ* fuſcæ. *Abdominis* ultimum ſegmentum (excepto ani) dentatum eſt, uti & thorax aliquatenus poſtice. *Antennæ* nigræ, articulis 12.

1666. CHRYSIS *aurata* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato.
Habitat ad parietes.
DESCR. Præcedente quadruplo minor. *Antennæ* nigræ. *Thorax* viridi-cæruleus, nitens. *Abdomen* auratum, fulgidiſſimum. *Alæ* fuſceſcentes.

1667. CHRYSIS *cyanea* glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: ano tridentato.
Habitat in parietibus ligneis.
DESCR. Simillima Ch. ignitæ, ſed paulo minor, unicolor, tota cærulea nitens.

1668.

1668. CHRYSIS *viridula* glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis: ano quadridentato.

Habitat in Parietibus. D. C. Solander.

DESCR. Similis Chr. ignitæ, sed tota viridis, præter primum & secundum *Abdominis* segmentum rubro aureum & *thoracis* dorsum aureum.

1669. CHRYSIS *fulgida* glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis: ano quadridentato.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Similis Sph. ignitæ, sed *Abdomine* aureo, exceptis primo & secundo segmento cæruleo; reliquis aureis fulgidissimis.

Vespa.

1670. VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Apis thorace nigro: antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn.* 988.

Mouff. lat. 50. Crabro.

Merr. pin. 196. Crabro.

Raj. inf. 250. Crabro vulgaris.

Frisch. germ. 9. *p.* 21. *t.* 11. *f.* 1. Crabro.

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 9.

Suecis Bolgetting.

Habitat in arboribus, sub arborum radicibus & in domibus vacuis, victitat raptu aliorum insectorum, etiam apum mellificarum.

DESCR. Labium superius luteum: *Caput* rufum. *Thorax* niger, antice rufus. *Pedes* grisei. *Abdominis* incisuræ extrorsum luteæ, introrsum nigræ, punctis duobus in segmento 3 4 5, sed basi connatis cum nigredine interiore incisurarum.

1671. VESPA *vulgaris* thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadri maculato-luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.

Apis thorace lineolis trium parium differentium flavescentium, punctis nigris incisurarum liberis. *Fn.* 989.

Mouff. lat. 52. Vespa.

Merr. pin. 196. Vespa flava major.

Raj inf. 250. Vespa vulgaris.

Frisch. germ. 9. *p.* 23. *t.* 12. *f.* 2.

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.

Suecis Wespa, Getting.

Habi-

Habitat ſub tectis, frequens apud nos, muſcarum prædatrix.
DESCR. Antennæ nigricantes. *Frons* luteo-varia. *Thorax* ater: linea utrinque ante alas, flava interrupta; poſtice puncta 4 flava transverſa: *Segmenta* Abdominis nigra, omnia margine flava, in ſingulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus inciſuris, in poſterioribus vero diſtincta. *Tibiæ* flavæ.

1672. VESPA *rufa* thorace lineola utrinque, ſcutello bimaculato, abdomine flavo antice ferrugineo.
Apis thorace nigro: lineolis flavis, abdominis ſegmentis nigris: margine flavis; primo ſecundoque ferrugineo. *Fn.* 998.
Habitat rarius in hortis.
DESCR. Magnitudo & facies Veſpæ vulgari ſimillima. *Caput* nigrum, fronte flava cum macula haſtata; maxillæ flavæ. Punctum flavum inter antennas. Capitis latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante ſingulam alam flava: puncta duo transverſa flava loco ſcutelli. *Abdominis* ſegmenta nigra, marginibus flavis, ſed primum ſegmentum omnino ferrugineum margine flavo; ſecundum ſegmentum baſi in medio nigra. *Femora* maxima ex parte nigra, ſed tibiæ ferrugineæ. *Antennæ* nigræ.

1673. VESPA *parietum* thorace lineola punctisque duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima.
Apis nigra; abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima. *Fn.* 990.
Friſch. germ. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat paſſim.
DESCR. Antennæ clavatæ, nigræ, infimo articulo ſubtus flavo; puncta flava ad baſin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii ſuperioris, 2 in fronte, 1 inter antennas, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad ſingulam alam. *Thoracis* baſis linea flava. *Tibiæ* omnes flavæ. *Segmenta* Abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, ſemibifida lineola. *Alæ* minus explicatæ.

1674. VESPA *muraria* nigra, thorace punctis duobus ferrugineis, abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima.
Apis nigra; thorace baſi flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima. *Fn.* 991.
Friſch. germ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8. 9.
Habitat rurſ.
DESCR. Nigra tota eſt. *Antennæ* fere clavatæ; a tergo ad baſin *Thoracis* duæ maculæ ferrugineæ; verſus apicem thoracis macula nulla. *Abdomen* cingitur quatuor flavis faſciis, quarum prima maxime a reliquis remota eſt. *Tibiæ* etiam flavæ ſunt.

1675. VESPA *cribraria* nigra, abdomine faſciis ſex flavis: inter-

termediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.

α Apis glabra nigra; tibiis flavis, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis. *Fn.* 997.

Act. stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis lamellis perforatis.

Raj. inf. 255. Vespa ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis.

DESCR. *Caput* atrum. *Antennæ* atræ, subulatæ. *Os* argenteum. *Thorax* niger, pubescens. *Abdomen* glabrum, atrum: segmentum 1 immaculatum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lutea; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua: 6 iridem. *Abdomen* subtus totum atrum est. *Tibiæ* fulvæ. Femora nigra, Tibiæ anteriores nigræ instructæ lamina cornea convexa, punctis pellucidis adspersa.

β Apis nigra; abdomine fasciis quatuor flavis: tribus primis interruptis.

Habitat passim inter flores, quasi quæ cribraret pollinem, sed cribra non sunt perforata, uti videntur.

DESCR. *Corpus* nigrum, ape minus. *Tibiæ* omnes flavæ. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* a lateribus pingitur utrinque tribus lineolis transversis flavis, & pone has lineola transversali flava. *Antennæ* breves, nigræ, basi flavæ.

1676. VESPA *coarctata* abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.

Apis nigra, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Fn.* 1002.

Frisch. germ. 9. *p.* 17. *t.* 9.

Habitat in *Salicetis*.

DESCR. Media, tota atra. *Abdomen* glaberrimum, margines segmentorum abdominis omnes flavi; articulus primus tenuis, parum ventricosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retrotractos occultare possit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti Frischii) lineatis obliqua. *Thorax* niger: macula flava unica ad basin linearis, interrupta; ad singulam alam unica; ad apicem unica lineatis, sed hæc bifida est. Frischii descriptio optima est.

1677. VESPA *campestris* abdominis fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Os* supra linea transversa, flava. *Thorax* antice linea baseos, flava, transversa. Punctum flavum ante alas; Punctum transversum flavum loco scutelli. *Abdominis* primum segmentum maculis duabus transvetis, flavis; tria insequentia segmenta margine flava. *Tibiæ* ferrugineæ.

1678. VESPA *arvenſis* abdominis faſciis quatuor flavis: tertia interrupta.

α Apis nigra, thorace baſi apiceque flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn.* 992.

β Apis glabra nigra, abdomine faſciis tribus flavis: tertia remotiſſima, primo articulo infundibuliformi. *Fn.* 996.

Habitat in campis & arvis.

DESCR. Veſpa vulgari minor. *Antennæ* nigræ; *Corpus* nigrum, ad marginem *Thoracis* anteriorem lineola flava, & in medio thoracis loco ſcutelli punctum flavum. *Abdomen* tribus faſciis transverſis flavis a tergo notatur, quarum ſecunda ac tertia remotiſſima; his duabus interiacet ab utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus anguſtus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri ſunt.

1679. VESPA *parietina* abdominis faſciis quinque flavis: prima remotiore.

Veſpa glabra nigra, abdomine faſciis tribus flavis: prima remotiſſima. *Fn.* 995.

Habitat in Parietibus.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. Puncta quatuor flava ad os & unum inter antennas, quæ baſi ſubtus flavæ. *Thorax* linea flava baſeos & puncto luteo ſupra ſingulam alam, geminoque loco ſcutelli. *Abdomen* faſciis 5 i. 6 flavis, quarum prima remotior.

1680. VESPA *biglumis* thoracis ſcutello biſpinoſo, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis. *Syſt. nat.* 10. *n.* 8. & 12.

Habitat ad lapidum latera auſtralia, conficiens nidum e fiſtulis aggregatis. *Rolander.*

DESCR. Statura Veſpæ vulgaris. *Corpus* nigrum. *Frons* albida. *Antennæ* ſubtus flavæ. Punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis aliquot albis; loco ſcutelli puncta duo alba; ad apicem utrinque laminula alba reflexa, acuminata. *Abdomen* ſegmentis margine albis; ſecundo punctis duobus albis. *Pedes* ferruginei.

1681. VESPA *uniglumis* thorace immaculato: ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis tribus puncto laterali albo.

Apis nigra, tibiis ferrugineis, abdomine maculis utrinque quatuor flaveſcentibus. *Fn.* 1011.

Habitat paſſim in hortis. Licet minima ſit, ſæpe tamen Muſcam domeſticam, ſe triplo vel quadruplo majorem, occiſam ſecum trahit, uti Sphex.

DESCR. Caput & Thorax nigra, immaculata. *Abdomen* nigrum, cujus inciſuræ quatuor primariæ a tergo notantur pari macularum albiſſimarum, quarum par thoraci proximum maculam habet utrinque ovatam, reliqua paria conſtant maculis linearibus. *Femora* nigra, ſed *Tibiæ* ferrugineæ. *Antennæ* non capite longiores, nigræ, deorſum inflexæ & apicibus obſoletæ. *Scutellum* mucrone prominet acuto.

1682.

1682. VESPA *spinipes* labio flavo marginato, abdomine faſciis quinque flavis. Ptero-cheilus.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* immaculatum labio flavo bidentato ſ. emarginato. Punctum flavum inter antennas antico latere flavas. *Thorax* immaculatus margine anteriore flavo. *Abdomen* faſciis quinque, flavis: prima remotiſſima. *Tibiæ* flavæ. *Femora* ſecundi paris dentibus tribus armata. dentipes ♀

SEXUS alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet ante alas & antennis antice tantum baſi flavis. ſpinipes ♂

1683. VESPA *bifaſciata* thorace immaculato, abdomine faſciis duabus flavis. Dimera

Habitat paſſim.

DESCR. Similis præcedenti. *Antennæ* clavatæ. *Caput* nigrum, immaculatum, uti etiam Thorax. *Abdomen* nigrum: ſegmentis duobus primis margine flavis: quarum faſcia poſterior ſubtus etiam cingit abdomen. *Tibiæ* baſi palleſcentes.

Apis.

1684. APIS *longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique. Eucera

Swamm. bibl. t. 26. f. 6.

Habitat paſſim, nec infrequens.

DESCR. Facies A. mellificæ. *Corpus* nigrum hirſutie rariore fulveſcente, *Abdominis* magis obſcura. *Frons* pallida. *Antennæ* atræ, filiformes, longitudine corporis.

1685. APIS *tumulorum* antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus. Hylæus 100. Kirb

Apis nigra, pedibus maxillisque flavis. *It. gotl.* 336. *Fn.* 1000.

Habitat in *Wiſingsö* inſula Wetteri, in ipſis antiquiſſimis tumulis ſepulchralibus.

DESCR. Magnitudo dimidiæ muſcæ domeſticæ; *Toto* corpore nigra exceptis *pedibus* & maxillis pallide luteis. *Antennæ* filiformes, corporis fere longitudine, ſubtus pallidiores.

1686. APIS *clavicornis* antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine faſciis duabus flavis interruptis.

Habitat Upſaliæ rarius. *P. Kalm.*

DESCR. Minor. *Antennæ* clavatæ, longitudine corporis, nigræ, latere anteriore, excepto apice, luteæ. *Corpus* nigrum. *Frons* macula rotunda, alba. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* anguſtatum faſciis duabus, flavis, interruptis.

1687. APIS *centuncularis* nigra, abdomine ſubtus lana fulva.

Apis nigra, abdomine ſupra lineis quatuor albis, ſubtus lana fulva. *Fn.* 1010.

Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris corpore longo anguſto, parva nigra, dorſo lanugine rara fulva obſito, abdomine ſupino nigro glabro ſplendente, prono lanugine rufa denſa veſtito.

DESCR. Ape mellifica minor. *Caput* nigrum. *Frons* cinerea. *Thorax* niger, hirſutie ſubcinerea. *Abdomen* ovatum, nigrum, acutum, inciſurarum marginibus albis; ſubtus lana rufa ſeu ferruginea valde piloſum. *Pedes* nigri.

1688. APIS *cineraria* nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine cæruleſcente.

Habitat paſſim, minus frequens.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Thorax* hirſutus, albido cinereus: faſcia nigra inter alas. *Abdomen* atrum cæruleſcens, ſupra glabrum. *Frons* piloſa, cinereo-albida.

1689. APIS *retuſa* nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis.

Habitat paſſim.

DESCR. Magnitudo A. mellificæ. *Corpus* totum nigrum, pubeſcens. *Tibiæ* poſticæ dilatatæ, extus vellere brevi denſo flavo.

1690. APIS *rufa* fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.

Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Fn.* 1009.

Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* Apis fuſca, fronte alba, collari teſtaceo.

Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore, toto ſupina parte lanugine rufa veſtito, thorace lanugine albicante.

Habitat ubique.

DESCR. Minor. *Corpus* hirtum, ſupra helvulum. *Caput* nigrum, frontis hirſutie albida. *Thorax* ſubtus pilis albidis. *Abdomen* ſubtus fere totum nigrum. *Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores.

1691. APIS *bicornis* fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto.

Apis hirſuta, capite thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni. *Fn.* 1008.

DESCR. *Thorax*, caput, oculi, antennæ nigra. *Abdomen* ruſum. *Pedes* rufeſcentes, ad minimum poſteriores. *Frons* nigra, minime alba, ad baſin maxillarum in fronte duo *Cornicula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirſutie vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriore, denticulo notata; facies & magnitudo apis mellificæ.

1692.

1692. APIS *truncorum* nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis: subtus flavicante.
Habitat in *Parietibus* ligneis.
DESCR. Corpus formica majus, atrum, glabrum. *Frons* barba albida. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdominis* segmenta vix margine alba, sed potius versus latera; subtus pubescens flavensque.

1693. APIS *helvola* rufa villosa oblonga: subtus albida.
Habitat apud nos frequens.
DESCR. Caput nigrum. *Thorax* villosus, ferrugineus: *Abdomen* nigricans, minus villosum. *Tibiæ* posticæ lana ferruginea.

1694. APIS *succincta* thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro cingulis quatuor albis.
Apis subhirsuta cinerea, abdomine nigro: segmentis albidis, fronte flavescente. *Fn.* 1007.
Habitat apud nos rariſſime, nec nisi unicam vidi, a *P. Kalm.*
DESCR. Media. *Corpus* nigrum. *Frons* albicante vellere. *Thorax* villoso albidus. *Abdomen* atrum, nudum, incisurarum marginibus quatuor villoso-niveis. *Pedes* nigri. *Tibiæ* extus albido piloſæ.

1695. APIS *ænea* ænea grisescente-pubescens.
Habitat passim.
DESCR. Media s. A. mellifica dimidio minor. *Corpus* totum viridi æneum, at *Thorax* vellere flavescente tectus. *Antennæ* nigræ.

1696. APIS *cæruleſcens* fusca subvillosa, abdomine cæruleſcente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat passim.
DESCR. Minor. *Corpus* totum atrum, cæruleſcens, immaculatum, villositate, vix observanda, albicante.

1697. APIS *mellifica* pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Apis gregaria. *Fn.* 1003.
Mouff. lat. 2. Apis.
Merr. eur. 2. *p.* 19. *t.* 1.
Aldr. inſ. 20.
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2.
Charl. exerc. 6.
Merr. pin. 106. Apis domeſtica s. vulgaris alvearium.
Raj. inſ. 240. Apis.
Dal. pharm. 386. *n.* 15. Apes.
a Mouff. lat. 37. Fucus.
Merr. pin. 196. Fucus.
Suecis Bi.

Habitat apud nos in ſylvarum cavis arboribus rarius, communiter a ruſticis colitur.

Cibus harum eſt mel e nectariis florum, præſertim autumno e floribus *Ericæ*, ſed mel inde rufeſcit; Provinciæ itaque Erica deſtitutæ, ut Oelandia, mel album ſuppeditant, at Cera e Polline antherarum conficitur.

1698. APIS *cunicularia* pubeſcens, thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.

Habitat in *Terra ſabuloſa* pluribus foraminibus remotis; ubi plures diſtincto domicilio nidificant.

DESCR. Simillima A. mellificæ.

1699. APIS *variegata* thorace abdomineque albo-variegato, tibiis ferrugineis.

Habitat paſſim.

DESCR. Minor. *Corpus* arctum, nigrum, absque ordine albo-variegatum, imprimis ad latera abdominis. *Tibiæ* & *Plantæ* ferrugineæ.

1700. APIS *roſtrata* labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.

Apis pedibus maxillisque flavis: apice nigris, inciſuris abdominalibus glabris: margine nigris. *Fn.* 999.

It. gotl. 246 Jord-bij.

Habitat in monticulis arenoſis *Gotlandiæ*, ubi in ſingulo nido unicus pullus

DESCR. Oculi, os, pedes flava. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum ſegmento abdominis ſingulo ante margines flavo; margo enim baſeos & extimus niger eſt; primum ſegmentum macula utrinque unica notatur. *Alæ* glaucæ, venoſæ. *Thorax* ſubhirſutus, macula flava pone ſingulam alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. *Oris* labium ſuperius corneum, inflexum, magnum, acuminatum. *Dentes* utrinque ſolitarii, flavi, apice nigri Veſpæ vulgaris magnitudo.

Differt ſexu. *Aliæ* abdomine luteo maculato (ut ſupra); Antennis ſupra nigris, ſubtus flavis; Aculeo corneo breviſſimo, rigido; *Aliæ* albo pictæ, ubi prior luteo. Antennæ fere ex toto nigræ. Aculeo pungente, longo, flexuoſo, ut in apibus.

1701. APIS *manicata* nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, abdomine maculis lateralibus flavis, ano tridentato.

Habitat paſſim.

DESCR. Magnitudo A. mellificæ. *Corpus* fuſceſcens. *Abdomen* utrinque macula flava ſ. ſex paribus. *Pedes* anteriores valide barbato-ciliati, flaveſcentes. *Anus* aculeis tribus, fixis, divaricatis & inſuper unico ad latera, magis anteriore.

1702. APIS *lagopoda* griſeſcens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato.

Habi-

Habitat paſſim.

DESCR. Magnitudo præcedentis, fuſca vellere ſubgriſeo. *Frons* hirſuta *Labio* obtuſo. *Palmæ* anticæ hirſutæ, dilatatæ, albæ, aculeis extus dilatatis ciliatæ. *Tibiæ* poſticæ incraſſatæ.

1703. APIS *quadridentata* fuſca, abdomine cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Habitat in pratis floriferis frequens.

DESCR. Similis A. ſuccenturiatæ, ſed triplo minor. *Caput & Thorax* vellere ſubcineraſcentia. *Abdomen* conicum, atrum, marginibus inciſurarum quinque albis: prima obſoleta, niſi ad latera. *Anus* prominet quatuor dentibus, intermediis longioribus.

1704. APIS *floriſomnis* nigra, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.

Habitat ubique floribus inhærens tempore nocturno, nec diſcedens.

DESCR. Parva, anguſta, oblonga, nigra. *Frons* cinereo-pubeſcens. *Thorax* pallido-ſubpubeſcens. *Abdomen* ſemicylindricum, fere glabrum, ſeptem ſegmentis, incurvatum plerumque. *Anus* bifido, obtuſo.

1705. APIS *conica* fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis.

Apis ſubhirſuta cinerea, abdomine conico, ſegmentorum marginibus albis. *Fn.* 1006.

Raj. inſ. 262. Veſpa ſylveſtris caudata, abdomine nigro: annulis flavis diſtincto?

Habitat in terra & minis.

DESCR. Ape domeſtica paulo minor eſt. *Antennæ* nigræ, ſubclavatæ. *Caput & Thorax* pilis cinereis. *Abdomen* conicum, acutiſſimum, inciſurarum marginibus albidis, adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 ſubtus lineolæ albæ. *Frons* nigra.

1706. APIS *annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo Formicæ. *Corpus* totum atrum *Frons* alteri ſexui lineola ante ſingulos oculos alba; alteri frons tota alba cum macula alba in baſi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo ante alas. *Tibiæ* quatuor poſteriores baſi albæ.

1707. APIS *ruficornis* antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.

Habitat paſſim.

DESCR. Media. *Caput* nigrum. *Os* ferrugineum. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* niger, aliis lineæ ferrugineæ quatuor longitudinales; aliis punctum flavum ante alas & duo flava loco ſcutelli. *Abdomen* ferrugineum, glabrum maculis flavis lateralibus, poſtice falciis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* apice fuſceſcentes.

1708. APIS *carioſa* fuſca ſubvilloſa, fronte pedibusque flavis.
Apis nigra, pedibus fronteque flavis. *Fn.* 1001.
Habitat in antilis & ſiphonibus carioſis *Scaniæ*. D. Leche.
DESCR. Magnitudo præcedentis. *Tota* nigra, ſed inter antennas flava: Pedes (exceptis femoribus.) rufo-pallidi, præſertim quatuor poſteriores. *Antennæ* dimidio corpore fere breviores, rectæ.

1709. APIS *terreſtris* hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn.* 1012.
Jung. verm. 51. Bombylius.
Mouff. lat. 53. *f.* 2. Bombylius.
Gœd. belg. 2. *p.* 174. *f.* 46.
Liſt. gœd. 233. *f.* 105.
Friſch. germ. 9. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1.
Raj. inſ. 247. *n.* 5. Bombylius.
Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 12. Apis hirſuta nigra, collari abdominisque cingulo nigro, apice albo.
Reaum. gall. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Suecis Jord-Humbla. *Uplandis*. Mômus.
Habitat in ipſa *Terra*, ubi copioſum mel colligit.
DESCR. Inter Bombylios dictos hæc maxima eſt. *Totum Corpus* undique hirſutum & nigrum; *Abdomen* antice nigrum, dein flavum, medio nigrum, poſtice album. *Thorax* antice flavo colore cingitur.

1710. APIS *hortorum* hirſuta nigra, thorace abdomineque antico flavo, ano albo.
Habitat ſub terra.
DESCR. Simillima præcedenti; a qua differt faſcia *Abdominis* flava biſin abdominis occupante, nec utrinque nigra faſcia diſtincta.

1711. APIS *pratorum* hirſuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.
Habitat in Pratis.
DESCR. Minor. *Corpus* nigricans. *Thorax* antice ſulphureus. *Abdomen* ano rubro.

1712 APIS *lapidaria* hirſuta atra: ano fulvo. *Fn.* 1015.
Reaum. gall. 6. *t.* 11. *f.* 1. 2.
Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 13. Apis hirſuta nigra, abdominis apice rubro.
Friſch germ. 9. *p.* 25. *n.* 2. (ſed noſtra minor.)
Suecis Sten-Humbla.
Habitat in *acervis lapidum*, copioſe mellificans.
DESCR. Tota atra eſt, excepto apice *abdominis* tribus inciſuris rufo-fulvis.

1713.

1713. APIS *sylvarum* hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Similis sequenti, sed vellere pallido. *Thorax* fascia nigra inter alas. *Abdomen* pallidum interlucente nigredine corporis tanquam obscuris fasciis. *Anus* ruber.

1714. APIS *muscorum* hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn.* 1017. *Frisch. germ.* 9. *p.* 26. *n.* 8.
Act. upsl. 1736. *p.* 28. *n.* 18. Apis hirsuta, collari fulvo, abdomine flavo.
Suecis Mosst-Humbla.
Habitat sub *Hypnis* & *Muscis* aliis, in pratis frequens, parum mellificans.
DESCR. Thorax fulvus. *Abdomen* luteum s. pallidius fulvum, *ano* concolore.

1715. APIS *hypnorum* hirsuta fulva, abdominis fascia nigra: ano albo.
Apis hirsuta fulva, abdominis medio nigro: ano albo. *Fn.* 1018.
Act. upsl. 1736. *p.* 28. *n.* 17. Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva: medio nigro, ano albo.
Habitat sub *Muscis*.
DESCR. Thorax fulvus. *Abdomen* nigrum, basi fulvum, *ano* albo.

1716. APIS *lucorum* hirsuta flava: ano albido.
Habitat in Lucis.
DESCR. Media. *Corpus* totum flavescens *ano* albido; in *abdomine* translucet nigredo corporis quasi obsoletis fasciis.

1717. APIS *acervorum* hirsuta atra. *Fn.* 1013.
Act. upsl. 1736. *p.* 28. *n.* 15. Apis hirsuta, tota nigra.
Habitat in *Terra*, minus frequens.
DESCR. Præcedenti similis, sed minor; toto *Corpore* nigro, immaculato, exceptis setulis quibusdam circa collum sulphureis.

1718. APIS *subterranea* hirsuta atra: ano fusco. *Fn.* 1014.
Act. upsl. 1736. *p.* 28. *n.* 14. Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.
Habitat in *Terra*, minus frequens.
DESCR. Præcedenti similis, solo apice Abdominis minus nigro.

1719. APIS *alpina* hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn.* 1016.

Act. upſ. 1736. *p.* 28. *n.* 12. Apis hirſuta maxima alpino-lapponica, collari nigro, abdomine luteo.
Habitat in *Alpibus Lapponicis*, ubi modo unicam legi.
DESCR. Magnitudine ad Scarabæum Cervum accedit, tota hirſuta & atra, excepto *Abdomine* toto luteo ſeu ferrugineo, ſolaque abdominis baſi nigra.

Formica.

1720. FORMICA *herculeana* nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
Formica magna. *It. gotl.* 232. *Fn.* 1019.
Raj. inſ. 69. Formica maxima hippomyrmex.
Act. Sockh. 1741. *p.* 39. Haeſt-Myror.
Suecis Häſtmyra. *Uplandis* Björnmyra.
Habitat in *Truncis putridis* cavis.
DESCR. Caput nigricans, in occipite puncta tria. *Thorax* ferrugineus ad tergum nigricans. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ovata, integra, acuto-rotundata. *Abdomen* fuſcum conſtans 5 ſegmentis.

1721. FORMICA *rufa* thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Formica rufa. *Fn.* 1020.
Raj. inſ. 69. Formica media rubra.
Act. ſtockh. 1741. *p.* 39. Riff Myror.
Suecis Stack-Myra. *Uplandis* Biörn-Myra.
Habitat ubique in ſylvis, *acervos* e foliolis aceroſis exſtruens.
DESCR. Corpus fuſcum. *Thorax* ferrugineus, compreſſus. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ferruginea, acuminata.
MAS: *Corpus* nigrican-. *Abdomen* ſegmentis ſex. *Pedes* ferruginei.
FÆMINA: *Corpus* nigricans. *Caput* ſubtus ferrugineum. *Thorax* ferrugineus dorſo fuſco. *Abdomen* ſegmentis quatuor, primo antice ferrugineo.

1722. FORMICA *fuſca* cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Formica fuſca. *Fn.* 1021.
Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Act. ſtockh. 1741. *p.* 40 Swart-Myror.
Suecis Swart-Myra.
Habitat ſub *terra* glareoſa.
DESCR. Corpus cinereo fuſcum, pilis cineraſcentibus minutiſſimis veſtitum, unde certo modo ad lucem viſum, videtur nigrum, alias cinereum. *Caput* fere thorace anguſtius. *Thorax* teretiuſculus. *Squama* intergerina quadrato-emarginata. *Antennæ* infimo articulo longiſſimo rufo. *Femora* fuſca. *Tibiæ* pallidæ. *P. Forſkåhl.*

1723.

1723. FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Formica atra. *Fn.* 1023.
Raj. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Act. Stockh. 1741. *p.* 41. Små-Myror.
Habitat in terra.

1724. FORMICA *obſoleta* ſupra nigra; ſubtus teſtaceo-rufa, abdomine ſubgloboſo.
Habitat paſſim.
DESCR. *Caput* vix thoracis craſſitie. *Thorax* teretiuſculus. *Squama* intergerina humilis, truncata. *Abdomen* ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis rufeſcentibus minimis. *Tibiæ* & *Plantæ* cineraſcentes. *Corpus* ceterum nigro nitidum. Abdomen huic tantum longitudine thoracis, in præcedente vero Abdomen longitudine thoracis cum capite. *P. Forſkåhl.*

1725. FORMICA *rubra* teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Formica rubra. *Fn.* 1022.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Act. ſtockh. 1741. *p.* 40. Etter-Myror.
It. gotl. 246. Etter-Myror.
Lewenh. epiſt. 1687. *p.* 97. *f.* 8.
Swam. quart. p. 181. *t.* 9.
Suecis Ettermyra. *Uplandis* Rödgiöter.
Habitat in *ceſpitibus* graminoſis.
DESCR. Caput thorace latius, teſtaceum. *Antennæ* teſtaceæ. *Thorax* pallidus, parum compreſſus. *Abdomen* ovato oblongum pilis albicantibus; punctum nigrum ſub abdomine.

1726. FORMICA *cæſpitum* petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Habitat in *Tuberibus cæſpitoſis.*
DESCR. Caput thorace latius. *Antennarum* infimus articulus tertia tantum pars totius eſt. *Thorax* teretiuſculus. *Squamæ* intergerinæ loco nodi duo globoſi: poſteriore majore. *Abdomen* vix longitudine thoracis, ovato-acuminatum, pubeſcens. *Femora* & *Tibiæ* ſatis longæ. *Alæ* pallidæ, verſus corpus magis fuſcæ. *P. Forſkåhl.*

Mutilla.

1727. MUTILLA *europæa* nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace poſtice rufo.
Udd. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in ſylvis arenoſis rariſſima.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Veſpæ cribrariæ. *Caput* & *Antennæ* nigræ, thorace breviores. *Thorax* rufus, antice niger. *Abdomen* nigrum, hirtum faſciis tribus albis; quarum duæ poſteriores interruptæ. *Pedes* nigri.

1728. MUTILLA *formicaria* glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat rariſſime apud nos.

1729. MUTILLA *Acarorum* glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigris.
Habitat cum *Acaris*, quibus victitat.
DESCR. Parva. *Antennæ* nigræ, longitudine fere corporis. *Caput* nigrum. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum: ſegmento primo ferrugineo. *Pedes* ferruginei: tibiis poſticis nigris. *Fœmina* ſimillima aculeo exſerto abdomine breviore.

VI. DIPTERA.

Oeſtrus.

1730. OSTRUS *Bovis* alis maculatis, thorace flavo faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro.
Oeſtrus thorace flavo: cingulo nigro, alis nigra faſcia, pedibus pallidis. *Fn.* 1024.
Raj. inſ. 271. Muſca bipennis Oeſtrum dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut adſperſis.
Derrh. phyſico-theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 11. Wormils.
Friſch. germ. 5. *p.* 21. *t.* 7. Vermis in ſtercore vaccino.
Reaum. gall. 4. *t.* 38. 37. 36.
Suecis Styng. Brômskula.
Habitat in dorſo *Boum* per totam hyemem, Julio exiens.
β in ventriculo Equorum, ipſis circa ſolſtitium æſtivum lethalis.
DESCR. Magnitudo muſcæ majoris. *Os* nullum: rima absque dentibus & proboſcide. *Oculi* nigri. *Antennæ* articulo lentiformi cum ſeta. *Thorax* flavus, cingulo nigro inter alas conſpicuo. *Scutellum* nigris pilis, intermediis fulvis reflexis. *Abdomen* flavum, ſegmentis margine fuſcis, ultimo articulo abdominis nigro. *Pedes* pallidi. Halteres ſub alis albi. Cauda exſerta inermis, ſub abdomine valde inflexa. *Alæ* albæ, incumbentes, in medio faſcia lata transverſa fuſca; puncto gemino fuſco in apice alarum, & tertio puncto inter faſciam & corpus verſus marginem tenuiorem.

β *VARIE-*

β *VARIETAS* fronte infra oculos etiam hirsuta, Abdomine & Pectore subtus nigricantibus abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice; habitat intra ventriculos Equi.

1731. OESTRUS *Tarandi* alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo.

Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis immaculatis, pedibus nigris. *Fn.* 1025.

Fl. lapp. 360. *n.* 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponicum, ventre fulvo.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 23. Oestrum idem.

Act. ſtockh. 1739. *p.* 121. *t.* (*ad paginam* 84.) 3. *f.* 5. 6. *Lappis* Curbma.

Habitat in dorso Cervorum *Tarandorum*, præsertim mansuetorum.

DESCR. Præcedenti duplo major. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* magis hirsutum, ipsa tunica nigra, sed lana fulva, excepta basi abdominis flava lana. *Thorax* flavus fascia atra inter alas. *Pedes* nigri.

Larva per totam hyemem latet sub cute Rhenonum in dorso, causſans fontanellas illas, quibus emaciantur Rhangiferi & cicatrices quibus contaminantur eorum coria. Dicitur *& œſtrus & œſtrum.*

1732. OESTRUS *naſalis* alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.

Oestrus niger; thorace flavo. *Fn.* 1026.

Flor. lapp. 363. *p.* 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponicum, ventre nigro.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 24. Oestrum idem.

Lappis Trompe.

Habitat in Lapponia.

DESCR. Oculi magni, nigri. *Frons* lutea. *Thorax* ferrugineus, villoſus. *Abdomen* alis longius, nigrum, veſtitum pilis raris, flavis, ſericeis. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavæ. *Antennæ* clavatæ, nigræ, triplici articulo, ariſtatæ.

1733. OESTRUS *hæmorrhoidalis* alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo.

Oestrus ani Equorum. *Fn.* 1028.

Reaum. gall. 4. *t.* 35. *f.* 1-7.

It. gotl. 277. Vermes hæmorrhoidum cæcarum facie.

Habitat in recto ani Equorum, inſtar hæmorrhoidum cæcarum hærens.

DESCR. Caput album. *Oculi* nigri. *Thorax* niger, ſcutello pallido. *Abdomen* cingulo nigro, baſi album, apice fulvum. *Alæ* immaculatæ, quem puto eundem eſſe.

1734.

1734. OESTRUS *ovis* alis ſubpunctatis abdomine tomentoſo albido nigroque ſubteſſellato.

Oeſtrus abdomine albo nigroque verſicolore. *Schreber inſ.* 15. *n.* 12.

Oeſtrus ſinus frontis ruminantium. *Fn.* 1027.

Reaum. gall. 4. *t.* 35. *f.* 21. 22. 23. 24.

Suecis Nosmaſken.

Habitat in naſo ſive ſinu frontis animalium ruminantium, imprimis *Ovium*. *It. Jcan.* 128.

DESCR. Corpus totum fuſcum, albis nigriſque punctis undique irroratum. *Bucca* alba inflata. *Frons* cinerea punctis ſparſis excavatis.

Tipula.

1735. TIPULA *pectinicornis* antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.

Habitat in Graminoſis.

DESCR. Major. *Antennæ* nigræ, plumoſæ, baſi luteæ. *Caput* nigrum: collari flavo. *Thorax* nigricans lateribus flavis. *Abdomen* flavum, linea dorſali & lateribus nigricantibus. *Pedes* flaveſcentes.

1736. TIPULA *quadrimaculata* alis patulis fuſco-venoſis: margine maculis quatuor fuſcis, abdomine ſupra flavo.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. E maximis noſtratibus. *Thorax* flaveſcens, nigro-maculatus. *Abdomen* flaveſcens margine fuſco: Segmentum primum ſupra macula magna nigra; ſecundum lineola. *Femora* pallida apice & annulo ad apicem nigro. *Alæ* venis fuſcis maculisque obſolete fuſcis; ad coſtam maculis duabus fuſcis ſaturatioribus.

1737. TIPULA *calmarienſis* alis maculis, quatuor marginalibus venisque fuſcis: abdomine luteſcente ſegmento primo ſupra nigro.

Habitat Calmariæ.

DESCR. Maximas inter numeranda. *Alæ* maculis 4 fuſcis ad coſtam craſſiorem. *Thorax* flaveſcens maculis fuſcis. *Abdomen* luteſcens, verſus margines magis fuſcum: primo ſegmento macula quadrata atra tecta.

1738. TIPULA *rivoſa* alis hyalinis: rivulis fuſcis maculaque nivea.

Tipula alis exalbidis: macula nivea: rivulis fuſcis. *Fn.* 1121.

Raj. inſ. 72. *n.* 2. Tipula maxima, alis majoribus ex fuſco & albo variegatis.

Act. upſ. 1736. *p.* 50. *n.* 1. Tipula lapponica cinerea, alis albis: rivulis fuſcis.

Act. ſtockh. 1739. *t.* 3. *f.* 8. ubi hanc delineavi.

Habitat *Uhmoæ* in Weſtro-Botnia, ubi eam quondam inveni frequentem, rarior Upſaliæ. DESCR.

DESCR. Maxima eſt. *Corpus* & abdomen cinereo-fuſcum: cauda bifida. *Alæ* hyalinæ ſeu exalbidæ; rivulus fuſcus ſecundum marginem exteriorem longitudinaliter extenditur, qui ramum verſus marginem interiorem oblique emittit, et inde oblique extrorſum, ubi coadunatur cum eodem, a quo ortus; macula magna nivea occupat ſpatium ſub ramificatione maculæ fuſcæ. Adeoque inter omnes noſtras ſpecioſiſſima eſt.

1739. TIPULA *crocata* alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis.

Tipula corpore nigro fulvoque variegato. *Fn.* 1122.

Raj. inſ. 72. *n.* 4. Tipula elegans, dorſo & ſcapulis nigris, ventre croceo, alis macula fuſca notatis, lævis & ſplendens.

Act. upſ. 1736. *p.* 30. *n.* 2. Tipula abdomine annulis luteis nigrisque alternantibus.

Habitat in *Roſtagia.*

DESCR. Corpus atrum & ſaturatiſſime nigrum eſt: *articuli* abdominis, excepto exteriore margine, crocei ſeu fulvi; variæ lituræ fulvæ in ipſo thorace. *Alæ* ſubfulveſcentes, venis fuſcis, puncto marginali obſcuro. *Femora* verſus baſin luteſcentia.

1740. TIPULA *oleracea* alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn.* 1124.

Gæd. belg. 2. *p.* 165. *t.* 44.

Liſt. gæd. 331. *f.* 139.

Bradl. natur. p 25. *f.* 3.

Friſch. germ. 5. *t.* 3. *f.* 1, 2.

Reaum. gall. 4. *t.* 11. *f.* 7.

Leuwenh. epiſt. 1693. *dec.* 20. *f.* 4. 5. & 1714. *oct.* 26. *f* 4.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 6. Tipula cinerea, alis cinereis margine exteriore fuſco.

Habitat in terra, inter radices olerum ipſa Larva.

DESCR. Tota cinerea. *Alæ* membranacei coloris, margine exteriore longitudinaliter (non tamen uſque ad ſumum apicem) linea lata, longa, fuſca picta, quæ linea quaſi ex plicis conſtat; ſub hac linea ala albidior eſt.

1741. TIPULA *hortorum* alis hyalinis: maculis albis ſparſis obſoletis. *Fn.* 1125.

Act. upſ. 1736. *p.* 30. *n.* 3. Tipula cinerea, alis cinereis: vaſis fuſcis maculisque albis.

Raj. inſ. 72. *n.* 6. Tipula vulgari ſimilis, ſed multo minor, alis fuſcis: maculis albidioribus & nervis magis opacis.

Alb. inſ. t. 61. *f. F. mas. G. fœmina.*

Suecis Harkrank.

Habitat ubique communis.

DESCR. Tota cinerea. *Alæ* cineraſcentes, maculis aliquot albis vix manifeſtis ſparſis; vaſa alarum fuſca ſunt, absque macula aliqua obſcura marginali.

1742.

1742. TIPULA *variegata* alis hyalinis macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn.* 1131.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 8. Tipula cinerea, alis cinereis immaculatis.

Habitat cum reliquis.

DESCR. Alæ hyalinæ, vaſis pallidis, puncto marginali obſcuriore macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum, præſertim pectus, perbelle pictum. Magnitudo media ſeu proxime præcedentis. *Maris* cauda obtuſa, pene capillaris, longiſſima. *Fœminæ* cauda acuta, ut in reliquis.

1743. TIPULA *contaminata* alis nigro-immaculatis, corpore nigro. *Fn.* 1134.

Habitat in hortis paſſim.

DESCR. Eſt e mediæ magnitudinis Speciebus. *Alæ* hyalinæ nervoſæ triplici faſcia punctorum conglomeratorum nigrorum: ſingulam faſciam punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alæ. Totum *Corpus* nigrum, etiam oculi. *Pedes* lividi. *Antennæ* quindecim articulis.

1744. TIPULA *lunata* alis cineraſcentibus lunula marginali alba. *Fn.* 1126.

Act. upſ. 1736. *p.* 30. *n.* 4. Tipula cinerea, alis fuſcis, macula lunata alba.

Raj. inſ. 73. *n.* 10. Tipula ſeptimæ ſimilis, paulo tamen major, oculis viridiſcentibus.

Habitat cum prioribus in cultis.

DESCR. Noſcitur a reliquis facile *Alarum* colore cinereo una cum venis unicoloribus in loco; ubi punctum marginale ſolet collocari, hinc *Lunula* alba. *Dorſum* abdominis fuſcum.

1745. TIPULA *pratenſis* alis ſubcinereis: vaſis fuſcis puncto-que marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn.* 1128.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 5. Tipula cinerea, alis fuſcis: vaſis nigris, macula lunata nigra.

Friſch. germ. 4. *p.* 24. *t.* 12. Tipula terreſtris major.

Habitat vulgaris per Sueciam.

DESCR. Corpus obſcurum ſeu nigrum; latera flava; *Thoracis* lituræ luteæ. *Alæ* ſubcinereæ, vaſis fuſco nigricantibus, macula ſeu puncto marginali nigricante. *Halteres* pallidi apice albo. *Antennæ* atræ. *Pedes* nigri: femoribus ferrugineis.

1746. TIPULA *terreſtris* alis hyalinis: puncto marginali fuſco, dorſo abdominis cinereo. *Fn.* 1129.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 7. Tipula incarnata, alis cinereis puncto nigro.

Friſch. germ. 7. *p.* 30. *t.* 22. Tipula terreſtris media.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR.

DESCR. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor, tam mas quam fœmina. *Pedum* genicula nigra. *Corpus* subincarnatum. *Alæ* hyalinæ venis cinerascentibus; punctum marginale ferrugineum seu fuscum.

1747. TIPULA *cornicina* alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn.* 1130.
Habitat passim inter arbusta.
DESCR. Est inter majores, non maximas, numeranda. *Alæ* hyalinæ, puncto fusco. *Abdomen* flavum: lineis tribus longitudinalibus fuscis, quarum una in dorso, una in singulo latere; apex abdominis fuscus. *Thorax* flavus, a tergo lineis tribus fuscis.

1748. TIPULA *nigra* alis fuscis, corpore atro. *Fn.* 1132.
Smolandis Polsa.
Habitat in Uplandia rarius. *Larvæ* latent in terra pingui humida, radices consumentes.
DESCR. Est e mediæ magnitudinis. Alæ fuscæ; vasis nigricantibus cum puncto marginali. *Thorax* & Abdomen atra. *Pedes* fusci. *Fœminæ* gaudent ano subulato, *Mares* vero obtuso.

1749. TIPULA *atrata* alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, pedibus rufis. *Fn.* 1127.
Habitat in Larvis *Phalænarum*.
DESCR. Est inter maximas sui generis, capite, thorace, abdomine atris, nitidis. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* atræ; nodosæ articulis duodecim, longitudine thoracis. *Alæ* glaucæ, præsertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigricantibus, puncto marginali majusculo atro. Basis abdominis parum rubra. *Anus* fœminæ in stylum trivalvem definit.

1750. TIPULA *bimaculata* alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo; antennis plumosis
Habitat cum præcedentibus.
DESCR. Media. *Caput*, *Antennæ* & *Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum, in medio, tam lateribus quam subtus, ferrugineum s. lividum. *Alæ* in medio macula nigra & apices alarum fuscæ. *Pedes* lividi, flavescentes; articulis apice nigris.

1751. TIPULA *ocellaris* alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.
Gadd. satag. 87. Tipula alis albidis, punctis 12 nigris ocello fusco cinctis, dorso abdomineque cinereo.
Habitat in Europa.
DESCR. Media. *Alæ* expansæ, albidæ duplici serie ocellorum fuscorum, quarum margine exteriori adjacentes obscuriores.

1752. TIPULA *annulata* alis fusco-variegatis, femoribus annulo albo. *Fn.* 1122.

Habitat paſſim.

DESCR. Mediæ magnitudinis eſt; *Corpus* totum cinereo fuſcum. *Alæ* ſubcinereæ, verſus marginem anteriorem faſciis quatuor vel quinque fuſcis; verſus marginem poſteriorem circulis tribus fuſcis, cum puncto in medio fuſco. *Pedes* griſei. *Femora* verſus apices annulo nigro cincta. *Antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger; 2 globoſo-gibbus; 3-13 ſubrotundi; 14 acuminatus.

1753. TIPULA *flaveſcens* alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Fn.* 1133.

Habitat paſſim.

DESCR. Mediæ magnitudinis ſive Culice vulgari paulo major. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Corpus* flavum, ſed caput, thorax & abdomen a tergo fuſca. *Pedes* longi.

1754. TIPULA *regelationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fuſco.

Habitat, primo vere, in terra prægnante; choreas in Aëre inſtituit.

DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* læve, cinereo-fuſcum. *Antennæ* thorace paullo longiores. *Alæ* hyalinæ venis fuſcis, nitentes e glauco-cinereo, extenſæ ſ. patentes, uno puncto ſ. anaſtomoſi in medio. *Abdomen* tenue.

1755. TIPULA *replicata* alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. De Geer. act. Upſal.

Habitat Leufſtadii.

DESCR. Dabitur propediem loco citato.

1756. TIPULA *monoptera* nigra, pedibus palpisque pallidis.

Habitat paſſim.

DESCR. Dimidio minor Culice. *Corpus* nigricans. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi ſ. lividi, ut etiam Palpi. *Antennæ* corpore breviores. Statura Tipulæ alis patulis, ſed alam alteram alteri incumbentem gerit.

1757. TIPULA *arundineti* albida, antennis villoſis, oculis atris.

Habitat in *Arundinetis*, ubi choreas agit.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, margine interiore ſubciliatæ. *Antennæ* ſubciliatæ, thorace breviores. *Oculi* magni, atri. *Corpus* flaveſcenti-pallidum. *Fœminæ* anus mucronatus, adſcendens, teſtaceus. *Maris* turca obtuſa.

1758. TIPULA *plumoſa* thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.* 1135.

It.

It. œland. 40. 41. 86. 160.
Friſch. inſ 11. *t.* 12.
Reaum. gall. 5. *t.* 5. *f. omnes.*
Gœd. belg. 3. *p.* 35. *f. X.* quoad figuram.
Liſt. gœd. 336. *f.* 140. quoad iconem.
Habitat hujus *Larva* in mari, latitat ſæpe intra tubulos filiformes molles argillaceo-glareoſos, quos conſtruit longiſſimos. *Tipulam* ipſam nullibi frequentiorem vidimus, quam in *Oelandiæ* lucis; inque *Scania* 223.

DESCR. Hæc Culice pipiente duplo major eſt. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anaſtomoſi duorum vaſorum orto. *Corpus* fuſcum, ſed nuper excluſum omnino viride, præſertim ad latera thoracis verſus abdomen; hirſuties vix ulla in toto corpore; inciſurarum margines pallidiores. *Gibber* ſeu ſaculus ſub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Os* palpis incurvis, non pungens. *MAS* antennis plumoſis ex pilis pallidis undique ſpectantibus, & ano ſeu cauda elevata, bifida. *FÆMINA* antennis modo villoſis, cauda non elevata, nec alis longiore. *LARVA* filiformis, longa, læte rubra, mollis. 12 articulis compoſita, cauda bifida. Pedes duo pone caput & totidem ante caudam, omnes absque unguibus, obtuſi, apice pilis ciliati, in penultimo ſegmento paria duo cirrhorum filiformium pedibus ipſis longiorum.

1759. TIPULA *litoralis* vireſcens, alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis.

a Tipula viridis, alis albis immaculatis. *Fn.* 1140.
Habitat copioſe in altiſſimis montibus Norrtellie.

DESCR. Culice vulgari minor. *Corpus* totum pallide flavum. *Pedes* longi, virides, antici longiſſimi. *Antennæ* breviſſimæ; maris pectinatæ. *Oculi* nigri. *Alæ* incumbentes, ſtriatæ.

β Tipula fuſca; abdomine anteriore viridi. *Fn.* 1136.
Habitat in nemoribus.

DESCR. Caput, thorax & tria poſteriora ſegmenta abdominis fuſca ſive nigricantia. *Abdomen* teres, viride, exceptis articulis ultimis. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* longi, ex parte albi. *Antennæ* maris plumoſæ, fuſcæ. Magnitudo Culicis vulgaris. *Pedum* genicula nigricantia. Pedes antici longiſſimi.

1760. TIPULA *motitatrix* pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo.
Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus: annulo albo. *Fn.* 1137.
Friſch. germ. 11. *p.* 7. *t.* 13. Culex luteo viridis, pedibus antenniformibus.
Habitat in pratis *graminoſis* & lucis, in gramine juxta terram, Larva autem in aqua.

DESCR. *Corpus* in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum;

tum; a tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior. *Pedes* antici duplo longiores, quos ſedens erectos tenet & motitat inſtar antennarum, quas habet breves, in mare plumoſas, non ita in fœmina. Omnes *pedes* annulo nigro cinguntur.

1761. TIPULA *vibratrix* pedibus anticis maximis motatoriis: apice albis.

It. œl. 160. nomen idem.

DESCR. Hæc antecedenti duplo major. *Abdomen* tenue, viride. *Thorax* ater. *Pedes* albidi, ſed antice verſus baſin nigri. *Antennæ* fuſcæ, in mare plumoſæ.

1762. TIPULA *tremula* pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris: annulis albis.

Habitat paſſim. T. Bergman.

DESCR. Oculi nigri. *Antennæ* piloſæ. *Thorax* pallidus maculis tribus longitudinalibus nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* flavo-rubrum.

1763. TIPULA *monilis* pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.

Tipula pedibus albis: annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis. *Fn.* 1139.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudo Culicis vulgaris. *Alæ* albo cinereoque valde maculatæ. *Pedes* longi, nivei, ſinguli annulis circiter novem fuſcis, belle variegati, quibus ab omnibus facile diſtinguitur.

1764. TIPULA *macrocephala* corpore vireſcente, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn.* 1141.

Habitat in Littoribus humidis.

DESCR. Vix pediculo major; *Ala* alæ incumbit, quaſi unica eſſet, nitida. *Corpus* ſubflavum, a tergo thoracis nigrum. *Oculi* magni, nigri, caput quaſi nigrum efficiunt. *Antennæ* nigræ; articulis decem globoſis. *Alæ* hyalinæ nervis tribus, quorum marginalis cum apice intermedio jungitur; at nervus intimus verſus baſin marginis bifidus eſt.

1765. TIPULA *Marci* nigra glabra: alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn.* 1143.

Reaum. gall. 5. t. 7. f. 17, 18.

Habitat frequens in *fimetis* & *vaporariis* hortorum primo vere.

DESCR. Longitudo muſcæ domeſticæ, ſed multo anguſtior; totum *Corpus* & artus omnes nigra. *Antennæ* capite fere breviores, incurvatæ, bovum cornua referentes, nigræ, ſingulâ ſeptem articulis conſtat, quaſi perfoliatæ eſſent, hinc breviſſimæ; ſub ore duo Palpi inflexi. Os proboſcis eſt, non aculeus. *Abdomen* maris lineare & atrum, fœminæ vero ſubtus flaveſcens craſſum. *Alæ* nigricantes margine exteriore in medio nigræ obſcura

ſcura macula, vel ſaltem margine ipſo magis atro. *Thorax* glaber eſt, pone carinatus. *Alæ* incumbentes; *Femora* antica craſſiora, interiore latere ſulco longitudinali exarata.

1766. TIPULA *brevicornis* nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis ſpina terminatis.

Habitat in umbrolis, ſæpe adhærens reperitur Lychnidi viſcariæ.

DESCR. Facies T. Marci, at magnitudo Culicis pipientis. *Corpus* nigrum, glabriuſculum. *Antennæ* breviſſimæ, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alæ* incumbentes margine exteriore nigricante e lineis duabus craſſioribus, quæ in medio maculam conſtituunt. *Pedes* poſtici abdomine paullo longiores. *Tibiæ* anticæ terminatæ ſpina gemina rigida; exteriore majore.

1767. TIPULA *putris* fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn.* 1144. *Friſch. germ.* 4. *p.* 37. *t.* 22. Muſca vermis rerum putridarum.

Habitat in terra, primo vere frequens in *vaporariis*, ſedens in vaſis & teſtis.

DESCR. Magnitudo pediculi; *Tota* fuſca. *Abdomen* glauceſcens. *Antennæ* filiformes, longæ, 14 articulis conſtantes. *Thorax* gibbus. *Halteres* exalbidi.

1768. TIPULA *Febrilis* atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Act. upſ.* 1736. *p.* 33. *n.* 61. Muſca oblonga atra hirſuta, alis fuſcis incumbentibus, pedibus nigris.

Pet. gaz. 22. *t.* 14. *f.* 4. Muſca oblonga noſtras nigra.

Gœd. belg. 1. *p.* 31. *t.* 6.

Liſt. gœd. 260. *t.* 108.

Reaum gall. 5. *t.* 7. *f.* 7, 12.

Habitat ſæpius apud *ægros* febre intermittente laborantes.

DESCR. Magnitudo muſcæ domeſticæ, ſed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirſuta. *Alæ* dorſo ſibi invicem incumbunt, ac ſi unica eſſet ala; ſunt etiam e membranaceo ſeu aqueo colore in nigredinem transeunte; certe margo alarum exterior omnino niger eſt.

1769. TIPULA *Florilega* atra holoſericea. *Fn.* 1146.

Habitat in ramis arborum, præſertim in *Malis poſt pluvias*; copioſiſſima in Belgio, rarior in Suecia.

DESCR. Parva eſt muſca, aterrima, holoſericum ſuperficie referens, mollis; lente inſpecta tota pilis tenuiſſimis denſis veſtita cernitur.

1770. TIPULA *hortulana* alis albis: margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn.* 1147.

Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 62. Muſca corpore rubro, capite pedibusque nigris, alis albidis: margine exteriori nigro cum puncto.

Habitat in *Asparago* & *floribus* arborum, quas destruit.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* & *Abdomen* rubra, glabriuscula; ubi abdomen jungitur thoraci nigredo a tergo apparet. *Alæ* albæ, sed margo crassior longitudinalis ater est. *Pedes* nigri. *Femora* longa. *Sexus* variat: alter totus ater est, sed femora longa & crassiuscula.

1771. TIPULA *Phalænoides* alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn.* 1148.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 13. Culex alis depressis margine villosis.

Frisch. germ. 11. *p.* 6. *t.* 11. Culex parvus cinereus, alis pendulis.

Leuwenh. epist. 1692. *jun.* 14. *p.* 473. *f.* 2. 3.

Habitat in *parietibus* ad sterquilinia, & ubi venti silent.

DESCR. Minima est. *Alæ* ratione magnitudinis maximæ, ad latera deflexæ, ut in Phalænis, lanceolato-ovatæ, undique ciliatæ, striatæ, acutæ. *Antennæ* filiformes, cinereæ, articulis XI. nigricantibus, globosis constructæ.

1772. TIPULA *hirta* hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessulatis.

Habitat in *Arctio Lappa*. C. Alstrômer.

DESCR. *Statura* T. Phalenoidis, sed tota hirta, albo nigroque pulcherrime tessulata. *Alarum* margine omni hirsuto s. ciliato. *Antennæ* filiformes, longitudine fere corporis, verticillatim villosæ.

1773. TIPULA *notata* atra, alis albis, abdominis latere antico macula alba. *Fn.* 1149.

Habitat in plantarum foliis.

DESCR. Musca domestica minor. *Thorax* glaber, cum toto corpore, ater; *Antennæ* XI. articulis, quasi pertoliatæ: *punctum* unum utrinque in singulo latere abdominis juxta pectus album; margo thoracis interdum albus conspicitur, quasi lineola arcuata, reliqua omnino atra.

1774. TIPULA *Juniperina* alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villosis. *Fn.* 1150.

Smolandis Kikbår. *W:gothis* Orkorn. *It. W:goth.* 63.

Habitat in *Junipero*. Ex ovo depositio in apicibus ramorum Juniperi enascitur ibidem æstate quoddam Triglochin (quo Smolandi in Tussi ferina utuntur,) constans foliis trious crassioribus, conniventibus, ventricosis, ore patulis, intra quæ tria alia foliola, minima, exacte conniventia, ne aërem admittant, includentia Larvam rubram, quæ Majo mense in Pupulam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur, & hæc in Tipulam; quæ sæpe consumitur ab

Ichneu-

Ichneumone Juniperi. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis *Populæ tremulæ*, magnitudine pisorum, etiam Muscam, Juniperi & Salicis simillimam, & forte eandem, producunt; sed hanc sufficienter non examinavi.

DESCR. Facies Culicis. *Pedes* animalculo longiores. *Antennæ* setaceæ sive moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornatæ. *Caput* minimum. *Oculi* nigri. *Thorax* & *Abdomen* fusco-rufescens; humeri gibbi. *Alæ* membranaceæ, margine exteriore nigricante, præter nervos in singula binos; at margo alarum exterior villosus est. *Halteres* sub alis, ut in reliquis.

OBS. Frisch. germ, 4. p. 38. t. 21. Musca vermis rubri gemmarum Salicis multa communia cum nostra habet, ut dubitemus an specie diversa; cum Larvæ, Pupulæ & Tipulæ ipsius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirsutus.

1775. TIPULA *palustris* atra, abdomine rufescente. *Fn.* 1151.
Habitat in flore *Iridis Pseud Acori* frequens.

DESCR. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis instar copiosa supra aquas, lacus & paludes æstate volitat. *Alæ* huic incumbentes. *Abdomen* ovatum.

1776. TIPULA *longicornis* antennis corpore incarnato longioribus. *Fn.* 1152.
Habitat inter *Carduum* palustrem media æstate, præsertim ad Oestunaberg.

DESCR. Minima est & pulice fere minor. *Caput* nigrum fronte albida. *Thorax* a tergo fuscus. *Antennæ* & Pedes nigri longi; *Alæ* abdomine longiores membranaceæ incumbentes. *Antennæ* corpore & alis sesquilongiores.

1777. TIPULA *pennicornis* antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat heic minus frequens.

DESCR. Pulice minor, angusta. *Corpus* aterrimum.

1778. TIPULA *rufipes* atra, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescentibus.
Habitat passim. Uddman.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Corpus* atrum. *Antennæ* pallidæ, villosæ. *Alæ* incumbentes, basi flavescentes, cererum fusco-hyalinæ, in medio macula s. fascia tota nigra. *Pedes*, exceptis plantis primis, rufæ; anteriores longiores.

Musca.

1779. MUSCA *plebeja* antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdomine incisuris margine albidis.

Habitat paſſim, minus frequens.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum, hirtum. *Oculi* brunnei. *Alæ & Tibiæ* ſubteſtaceæ. *Abdomen* conicum, hirtum, ſegmentorum marginibus pallidis.

1780. MUSCA *chamæleon* antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis.

Oeſtrus aquæ. *Fn.* 1029.

Muſca fuſca ſubhirſuta, abdominis margine acuto lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari. *Fn.* 1083.

Hoffm. inſ. 3. *t.* 7.

Goed. belg. 1. *p.* 128. *t.* 70. Chamæleo.

Liſt. goed. 355. *t.* 144.

Friſch. germ. 5. *p.* 28. *t.* 10. Tabanus aquaticus.

Swamm. quart. 138. *t.* 4. Tabanus.

Habitat in Paludibus & Piſcinis frequens.

DESCR. Muſca domeſtica major. *Thorax* fuſco-cinereus, villoſus, apice flavus. *Oculi* fuſci, lineola transverſa obſcuriore. *Alæ* ſubferrugineæ. *Abdomen* ovatum, nigricans, ſegmento ſingulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto 4:to quod terminatur triangulo flavo. *Halteres* albi. *Antennæ* nigræ clavato-ſubulatæ. *Femora* nigra, tibiis ultimis flavis.

1781. MUSCA *microleon* antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Similis præcedenti, ſed duplo minor. *Corpus* nigrum. *Scutelli* dentes ferruginei. *Abdominis* ſegmenta ad latera linea transverſa, flava, anguſta.

1782. MUSCA *hydroleon* antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro annulato.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. M. chamæleone minor. *Caput & Thorax* nigra. *Scutellum* bidentatum, nigrum, dentibus pallidis. *Halteres* virides. *Abdomen* undique viride: dorſo maculis tribus (prioribus ſenſim minoribus) nigris, connatis, antice lateribus angulatis. *Pedes* teſtacei.

1783. MUSCA *pantheriana* antennis filatis, corpore atro, abdominis dorſo maculis tribus, marginibusque totidem connatis albis.

Habitat rarius heic loci.

DESCR. Minor. *Caput* nigrum occipite puncto flavo. *Antennæ* flavescentes. *Thorax* flavis lineis tribus latis apice connexis. *Scutellum* flavum. *Halteres* flavi. *Abdomen* flavum ſegmentis margine nigris; tribus prioribus macula nigra transverſa. *Alæ* hyalinæ.

1784. MUSCA *morio* antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.

Muſca

Muſca atra, alarum margine tenuiore ſinuato-albicante. *Fn.* 1067.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 35. Muſca atra, alarum margine inferiore albeſcente lacerato.

Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 13.

Jonſt. inſ. t. 8. *muſcarum aldrovandi t.* 2. *f.* 13.

Habitat in Hortis paſſim.

DESCR. Tota atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; ſed margo alarum tenuior albus eſt, vel potius exalbidus; dum hæc albedo ſinus formet, alamque quaſi obtuſe ſerratam reddit, & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines ſegmentorum.

1785. MUSCA *maura* antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo-faſciato, alis nigro variis.

Habitat in prædiis.

DESCR. Caput nigrum. *Oculi* fuſci. *Antennæ* breviſſimæ, cylindricæ, terminatæ ſeta. *Thorax* niger, villoſus, utroque latere linea longitudinali exalbida. *Abdomen* ovatum, hirſutum, nigrum, in medio faſcia lineari exalbida; ad baſin vero & apicem abdominis pili albidi. *Halteres* albi capitellis niveis. *Pedes* nigricantes.

1786. MUSCA *tarda* antennis filatis ſubulatis, corpore lævi, thorace æneo-nigro, abdomine atro, pedibus ſubteſtaceis.

Habitat rarior.

DESCR. Muſca domeſtica dimidio minor. *Antennæ* breviores. *Oculi* fuſci. *Thorax* niger, parum cupreo colore lucens, non politus. *Halteres* albi. *Abdomen* oblongiuſculum, atrum. *Femora* lurida ſ. livido-teſtacea, ut & Tibiæ, ſed poſticæ magis nigræ. *Alæ* incumbentes tegunt Abdomen ac ſi nullæ eſſent alæ, ſingulari modo. *Oculi* faſcia fuſca.

1787. MUSCA *hottentotta* antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis.

Habitat ad pagos.

DESCR. Media. *Corpus* nigrum, vellere teſtaceo hirtum. *Oculi* brunnei. *Abdominis* ſegmenta latitudine æqualia, ultimo breviſſimo, unde poſtice truncatum.

1788. MUSCA *ſcolopacea* antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis.

Muſca alis membranaceis nigro maculatis, abdomine triplici ordine punctorum nigrorum. *Fn.* 1066.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Muſca domeſtica longior. *Caput & Thorax* cinerea; in *thorace* ſtriæ tres, fuſcæ. *Alæ* fuſceſcentes maculis nigris & albidis. *Abdomen* flaveſcens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo, & utrinque ordine laterali ad latera; *Pedes* pallidi. *Oculi* fuſci. *Anus* nigricans. Facies Aſili, ſed os muſcæ.

1789 MUSCA *tringaria* antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.

Habitat in nemoribus rarius.

DESCR. Similis præcedenti, ſed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* flavicans. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum nigrorum; ultima duo ſegmenta nigra ſunt. *Pedes* teſtacei. *Alæ* pallidæ, immaculatæ.

1790. MUSCA *Conopſoides* antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Caput nigrum. *Frons* utrinque flava. *Occiput* margine flavo. *Antennæ* atræ, clavatæ, acutæ, ultra medium verſus baſin connatæ. *Thorax* ater lineola parva laterali ante ſingulas alas; lineola flava ad ſcutellum. *Alæ* margine exteriori fuſcæ. *Abdomen* clavatum ſegmentis tribus flavis integris & quarto ad baſin flavedine interrupta. *Halteres* albidi.

1791. MUSCA *anilis* antennis filatis hirtis muticis, corpore villoſo albo caneſcente.

Habitat rarius apud nos. *J. Alſtrömer.* In Scania *D. C. Solander.*

DESCR. Muſca Magnitudo fere domeſticæ, ſed Abdomen oblongum, acuminatum, conicum totum albo-canum. *Thorax* cinereus, villoſus & *Tibiæ* pallidæ *Halteres* albidi. *Antennæ* filiformes, truncatæ, obtuſæ, baſi pilis adſperſæ, ſed absque ſeta aut ariſta. *Alæ* venis fuſcis analtomoſantibus. *Oculi* brunnei.

1792. MUSCA *bombylans* antennis plumatis, tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo.

Habitat in Pratis.

DESCR. Facies A. Bombylii. *Frons* pallida. *Oculi* nigri. *Antennæ* pluma nigra. *Thorax* hirſutus, flavus. *Abdomen* baſi hirſutum, flavum, medio nudiuſculum atrum, apice hirſutum fulvum; ſubtus atrum. *Alæ* exuſto colore variegatæ. *Pedes* nigri.

1793. MUSCA *myſtacea* antennis plumatis, tomentoſa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque baſi fulvis.

Muſca hirſuta, thorace, abdominis apice, alarumque baſibus fulvis. *Fn.* 1069 *(mas.)*

DESCR. Inter muſcas maximas locum tenet. *Abdomen* ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirſutum; *Thorax* ſimiliter fulvis pilis veſtitus. *Caput* & *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ verſus baſin, præſertim verſus earum marginem exteriorem, macula magna ferruginea notatæ.

β Muſca pilola, thorace griſeo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea. *Fn.* 1071. *(femina)*

Act.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 32. Muſca fuſca, abdominis apice villis albo, alis pallidis macula lunata ferruginea.

Habitat in hortis & nemoribus rarior.

DESCR. E maximis muſcis hæc eſt, Corpore toto nigro, ſed frons pilis flavis. *Thorax* pilis griſeo-flavis, at *Abdomen* verſus baſin nudum, nigrum, verſus apicem autem ſeu poſteriora pilis albis veſtitum. *Tibiæ* verſus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbidæ. *Alæ* exalbidæ venis fuſcis, in medio macula transverſali ferruginea notatæ.

1794. MUSCA *lappona* antennis plumatis, ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus.

Muſca nigra, alis ferrugineis, abdomine cingulis tribus albis a tergo interruptis. *Fn.* 1087.

Habitat in Lapponia, Weſtrobotnia frequens.

DESCR. Media. *Frons* albida. *Antennæ* breves. *Thorax* pubeſcens, fuſcus, ante alas flaveſcens. *Scutellum* ſubferrugineum. *Abdomen* atrum, tomentoſum faſciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei, plantis apice nigris. *Femora* antica nonnihil fuſca. *Alæ* extus ſubferrugineæ.

1795. MUSCA *pendula* antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis.

Muſca thorace ſtriis quatuor flavis, abdominalibus ſegmentis tribus interrupto flavis. *Fn.* 1081.

Reaum. gall. 4. *t.* 31. *f.* 1-11.

Friſch. germ. 4. *p.* 26. *t.* 13.

Habitat in aquis ſtagnantibus, ubi Larva longo filo pendula.

DESCR. *Oculi* fuſci. *Thorax* a tergo 4 ſtriis flavis, & tribus nigris latioribus alternantibus. *Abdominis* ſegmenta fuſca, ſingula faſcia flava magna interrupta (poſterioribus minoribus); ſubtus eſt totum primum & maximum ſegmentum maxima ex parte flavum. *Femora* poſtica craſſa.

1796. MUSCA *florea* antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis ſubabruptis.

Muſca thorace flavo, abdomine faſciis quatuor luteis transverſis: prima majore interrupta. *Fn.* 1080.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 36. Muſca ſubhirſuta, abdomine annulis luteis nigriſque variegato.

Albin. angl. 17. *f.* 1

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Facies fere Bombylii. *Thorax* flavis pilis, veſtitus faſciis duabus latis nigris: poſteriore craſſiore. *Oculi* fuſci. *Antennæ* obovatæ. *Tibiæ* albæ & luteæ. *Abdomen* ovatum, in ſegmento 1:mo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in ſegmento 2:do par macularum anguſtiorum, quod coit a tergo; margo hujus ſegmenti in medio flavus. Segmentum 3:tium verſus baſin transverſaliter flavum, ut & margo, hinc exſurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres faſciæ transverſæ anguſtiores, omnes pilis luteis compoſitæ.

1797.

1797. MUSCA *nemorum* antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſegmento luteo cingulisque tribus albis: ſegmento primo lateribus luteo.

Muſca thorace griſeo; abdominis baſi faſcia lutea interrupta, marginibus inciſurarum exalbidis. *Fn.* 1078.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 37. Muſca abdomine fuſco, annulis luteis, lateribus flavis.

Alb. angl. 13. *f. M. L.*

Reaum. gall. 3. *t.* 31. *f.* 8.

Merian. eur. t. 2.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

DESCR. Muſca domeſtica major eſt. *Thorax* villis luteis adſperſus. *Abdomen* nigrum, utrinque juxta baſin ſeu in primo & ſecundo ſegmento luteum, dein tribus lineis transverſis anguſtiſſimis albicantibus notatum, quæ oriuntur a ſegmentorum omnium abdominis margine albicante. *Femora* nigra. *Tibiæ* ſuperius albidæ. *Frons* pallida. *Oculi* fuſci, punctum marginale nigrum minimum in medio alæ. *Scutellum* colore thoracis.

1798. MUSCA *arbuſtorum* antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.

Habitat in pratis floridis cum præcedente.

DESCR. Similis M. nemorum, at *Thoracis* maculæ non obſoletæ; in hac duo abdominis ſegmenta latere flava, in illo unicum; ſegmentorum margines in hac flavi, in illa albi. *Frons*, in hac, non ſupra antennas flava, ut in illa.

1799. MUSCA *tenax* antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.

Muſca piloſa, thorace griſeo, abdomine nigro, alis macula obſolete ferruginea. *Fn.* 1072.

Habitat in aquis ſtagnantibus, cloacis, Bibliopegorum pappo, vix preli preſſione deſtruenda larva.

DESCR. Eſt e maximis muſcis. Nigra eſt, ſed frons & thorax pilis griſeis veſtiti. *Abdomen* nigrum, minus pubeſcens. *Alæ* membranaceæ, venarum anaſtomoſi juxta medium marginis anterioris ferruginea. *Oculi* nigri, linea duplici perpendiculari fuſca. *Pedum* poſteriorum par femore & proximo articulo ſeu tibia nigrum eſt, hæc tibia etiam pone gibba obſervatur. Facies apis domeſticæ.

1800. MUSCA *intricaria* antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis.

Habitat in Pratis.

DESCR. Habitus M. oeſtraceæ. *Corpus* fuſcum. *Thorax* & *Scutellum* vellere ferrugineo veſtitum. *Abdomen* villoſum, nigrum, poſtice album. *Pedes* nigri. *Tibiæ* baſi albidæ. *Alæ* faſcia obſoleta ferruginea.

1801.

1801. MUSCA *oeſtracea* antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente.
Muſca piloſa nigricans, abdominis baſi alba, apice fulvo. *Fn.* 1070.
Habitat in ſylvis.
DESCR. Facies Bombylii: magnitudo muſcæ domeſticæ, ſed anguſtior. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, apice albido; *Abdomen* in medio nigrum, baſi albis pilis, apice vero fulvis veſtitum. *Pedes* nigri. *Alæ* membranaceæ, venis ferrugineis, tenuiſſimis, & macula obſolete ferruginea in medio alæ, eaque ſatis magna.

1802. MUSCA *fallax* antennis ſetariis fuſca, fronte flava, abdomine apice tomentoſo flavo, ſquama halterum lactea.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Antecedenti minor. *Corpus* fuſcum, parum pubeſcens. *Facies* flavo-albida. *Antennæ* ferrugineæ. *Scutellum* thoraci concolorum. *Abdominis* ultimum ſegmentum fulvum. *Halteres* albi. *Femora* nigra. *Tibiæ* anteriores flaveſcentes, poſticæ ſola baſi. *Plantæ* flavæ apicibus nigris. *Alæ* vix maculatæ.

1803. MUSCA *lucorum* antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flavo
Habitat in Lucis.
DESCR. Statura præcedentis. *Facies* albida. *Corpus* vellere griſeo ſ. ſubferrugineo veſtitum. *Abdominis* pars dimidia ſ. poſtica atra. *Pedes* nigri. *Tibiæ* anticæ exteriori latere flavæ. *Alæ* macula fuſca transverſa lata.

1804. MUSCA *ſylvarum* antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo.
Habitat in Sylvis.
DESCR. Media, oblonga: *Caput* nigrum: fronte argentea. *Thorax* vix manifeſte tomentoſus, flaveſcente fuſcove renitens pro diverſo ſitu. *Scutellum* concolorum. *Abdomen* oblongum, nigrum, ſegmento 2 lateribus flavo aureo; 3 toto flaviſſimo & fere aureo; 4 ſ. anus minimus niger. *Femora* nigra. *Tibiæ* maximam partem flavæ. *Plantæ* flavæ apicibus nigris.

1805. MUSCA *bicincta* antennis ſetatiis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flavis.
Muſca atra, abdomine cingulis duobus a tergo flavis. *Fn.* 1086.
Habitat inter flores.
DESCR. Magnitudo muſcæ domeſticæ, vel paullo major. *Corpus* totum atrum glabrum. *Abdomen* ſuperne faſciis duabus transverſis flavis, remotiſſimis: prima fere interrupta: ſubtus vero unica transverſa flava, quæ alternat cum dorſalibus. *Frons* lineis duabus flavis; ad baſin *thoracis* utrinque macula parva lutea. *Pedes* verſus apices flavi. *Alæ* fuſcæ, margine craſſiore fuſceſcentes. *Halteres* flavi.

1806.

1806. MUSCA *arcuata* antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor, arcuatis flavis.

Habitat in pratis floridis.

DESCR. Media. *Caput* fronte luteſcente. *Antennæ* nigræ, longitudine capitis. *Thorax* pubeſcens, nigricans, lateribus luteo maculatis. *Scutellum* luteum, medio nigrum. *Abdomen* ovatum, nigrum arcubus quatuor luteis medio interruptis, cruribus poſteriora ſpectantibus; Subtus glabrum etiam faſciis quatuor luteo-ferrugineis interruptis. *Pedes* toti ferruginei.

1807. MUSCA *mutabilis* antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in pratis.

DESCR. Media, pubeſcens. *Thorax* fuſcus vellere ſubteſtaceo. *Scutellum* ſubferrugineum. *Abdomen* ovatum, nigricans, vario ſitu teſtaceo vellere renitens. *Pedes* teſtacei femoribus nigris. *Alæ* venis ferrugineis reticulatæ.

1808. MUSCA *devia* antennis ſetariis elongatis ſubtomentoſa, thorace cæruleo: abdomine violaceo.

Habitat in pratis rarius.

DESCR. Magnitudo Muſ. domeſticæ. *Antennæ* nigræ, clavatæ acutæ cum ſeta a latere. *Frons* cærulea, nitens. *Oculi* fuſci. *Thorax* cæruleſcens, nitidus, pilis griſeis obtectus. *Abdomen* atropurpureum, nitens, pilis griſeis breviſſimis fere tectum. *Alæ* hyalinæ venis nigris. *Tibiæ* omnes teſtaceæ.

1809. MUSCA *ichneumonea* antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo.

Habitat rarius in floribus.

DESCR. Figura Ichneumonis, oblonga, anguſta. *Caput* nigrum. *Antennæ* pallidæ, longitudine capitis. *Thorax* ferrugineus, antice niger. *Scutellum* nigrum; ſub ſcutello utrinque mucro pallidus. *Pedes* teſtacei. *Alæ* pallidæ.

1810. MUSCA *diophthalma* antennis ſetariis nuda, thorace maculis abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis.

Habitat in floribus.

DESCR. Media. *Frons* flava. *Oculi* purpuraſcentes margine & faſcia perpendiculari nigra. *Thorax* niger, cui puncta tria ſ. quatuor flava. *Scutellum* nigrum apice ferrugineo. *Abdomen* nigrum, ſegmentis ſex margine flavis: penultimo interrupto. *Pedes* ferruginei; Femora poſtica ſubtus dente notata.

1811. MUSCA *veſpiformis* antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris.

Habi-

Habitat in Pratis.

DESCR. Similis M. diophtalmæ. *Antennæ* flavæ. *Thorax* maculis novem albicantibus. *Scutellum* glabrum, atrocæruleſcens. *Abdominis* ſegmenta tria faſcia duplici flava cinguntur, quæ faſciæ in ſingulo ſegmento & margine medio uniuntur & ad latera. *Halteres* albi. *Pedes* ferruginei, ſed antici maximam partem nigri. *Frons* flava. *Antennæ* ferrugineæ.

1812. MUSCA *feſtiva* antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. Corpus Muſca domeſtica majus, atrum. *Frons* lineis duabus perpendicularibus flavis. *Antennæ* nigræ, capite longiores, ſubclavatæ cum ariſta laterali. *Thoracis* latera linea longitudinali flava, interrupta, cui ſubjacet macula V flavum referens cum duobus punctis. *Scutellum* delta flavo inſcriptum. *Abdomen* arcubus quatuor flavis interruptis, quinto integro terminali. Subtus faſcia flava & poſterius puncta duo flava. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* flavæ. *Alæ* venis ferrugineis.

1813. MUSCA *glaucia* antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in pratis rarius.

DESCR. Caput flavum. *Oculi* purpuraſcentes. *Antennæ* nigræ. *Thorax* griſeo-fuſceſcens. *Scutellum* flavum. *Abdomen* nigrum: ſegmentis tribus baſi cinereo glaucis, hinc faſciæ tres glaucæ interruptæ. *Pedes* ferruginei. *Femora* nigra, apicibus ferruginea.

1814. MUSCA *noctiluca* antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Caput* nigrum, fronte ſubpiloſa. *Oculi* brunnei. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, antice inſpectus hirſutus, poſtice glaber adparet. *Abdomen* glabrum: ſegmento primo maculis duabus, hyalinis, ovatis, diaphanis, apice magis diſtantibus, ſupra & ſubtus pellucentibus.

1815. MUSCA *gibboſa* antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Minor. *Caput* nigrum. *Oculi* purpuraſcentes. *Thorax* niger villis caneſcentibus. *Scutellum* concolorum. *Squamæ* Halterum albæ, gibboſæ, magnæ. *Abdomen* ſubgloboſum, atrum, marginibus ſegmentorum late niveis. *Femora* nigra apicibus ſubferruginea; *Tibiæ* ſubteſtaceæ.

1816. MUSCA *Ribeſii* antennis ſetariis nudiuſcula nigra, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Muſca

Muſca abdomine ovato nigro: lunularum pari, cingulisque tribus flaveſcentibus. *Fn.* 1089.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 41. Muſca nigra glabra, abdomine cingulis luteis: ſuperioribus dimidiatis cincto.

Gœd. belg. 1. *p.* 111. *t.* 41.

Liſt. gœd. 315. *f.* 133.

Habitat in hortis, victitans *Larva* aphidibus, præſertim Ribis rubri.

DESCR. Hæc ſequenti facie, magnitudine, figura ſimillima: differt ſolum abdomine a tergo duabus lunulis in primo ſegmento, & dein tribus cingulis transverſis flaveſcentibus, in medio dorſo fere anguſtioribus. *Scutellum* etiam flaveſcens. Os, pedes, abdomen ſubtus, flaveſcentia; in margine exteriore *Alæ* linea fuſca obſoleta.

1817. MUSCA *Pyraſtri* antennis ſetariis nudiuſcula nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.

Muſca abdomine ovato: tribus paribus lunularum albicantium. *Fn.* 1090.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 39. Muſca fuſca glabra, dorſo abdominis tribus paribus albarum lunularum notato.

Gœd. belg. 1. *p.* 99. *t.* 47. Proboſcis elephantis.

Liſt. gœd. 319. *f.* 134.

Alb. angl. 66.

Mer. eur. t. 89.

Blank. belg. t. 10. *f. P.*

Reaum. gall. 3. *t.* 31. *f.* 9.

Friſch. germ. 11. *p.* 17. *t.* 22. *f.* 1.

Habitat Larva in foliis arborum, præſertim Pyri, victitans aphidibus.

DESCR. Frons albido-glauca. *Oculi* fuſci. *Thorax* fuſco-æneus, lateribus & pectore villoſo griſeis. *Scutellum* lividum. *Abdomen* atrum lunulis trium parium albis recurvatis: pone lunulas has lineolæ duæ albæ. Subtus abdomen albicans. *Halteres* albi. *Antennæ* nigricantes. *Femora* nigra. *Tibiæ* flaveſcentes.

1818. MUSCA *transfuga* antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recurvatis.

Muſca abdomine ſubcylindraceo; tergo tribus paribus lunarum albicantium. *Fn.* 1094.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 40. Muſca fuſca, abdomine oblongo pubeſcente, dorſo tribus paribus albarum lunularum notato.

Habitat inter flores.

DESCR. Corpus incanum. *Abdomen* pubeſcens, lunulis minoribus ſinu thoracem reſpicientibus; harum lunularum poſticum par cohæret cum albedine, qua abdomen ſubtus tingitur.

1819.

1819. MUSCA *Menthaſtri* antennis ſetariis nuda nigra, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis.
Muſca abdomine arcubus tribus luteis reflexis. *Fn.* 1097.
Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 42. Muſca fuſca, abdomine acuminato: circulis luteis retrorſum flexis cincto.
Habitat in floribus.
DESCR. Parva eſt, & muſca domeſtica dimidio minor, anguſta & veſpæ forma. *Pedes* flavi. *Frons* flava. *Thorax* nigricans, lateribus linea lutea & apice flavus. In *Abdominis* tergo tres lineæ flavæ, arcuatæ, arcuum pedibus verſus poſteriora flexis; primus arcus flavus, in medio interruptus eſt; ſecundus vero integer; tertius ſemi-interruptus; quartus vero interruptus eſt; quintum ſegmentum abdominis flavum eſt, punctis tribus nigris. *Abdomen* ſubtus flavum.

1820. MUSCA *ſcripta* antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis.
Muſca oblonga; abdomine flavo: characteribus nigris transverſalibus. *Fn.* 1091.
Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 45. Nomen idem.
Habitat in floribus: Larva Aphidibus victitat.
DESCR. Reliquis longior & anguſtior eſt, tota glabra. *Pedes* flavi. *Alæ* albæ, nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum, ſegmentis primis duobus apice & baſi fuſcis; reliquis verſus marginem exteriorem & poſteriorem punctis tribus acutis fuſcis, velut characteribus notatis. A ſequentibus duabus vix niſi abdominis colore differt.

1821. MUSCA *mellina* antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis octo luteſcentibus.
Muſca abdomine oblongo: paribus tribus tetragonorum luteſcentium. *Fn.* 1092.
DESCR. Sequenti β adeo ſimilis, ut pro eadem habenda. *Oculi* fuſco-ferruginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiuſculus. *Alæ* aqueæ, nitentes. *Apex thoracis* non flavus, ſed thoraci concolor. *Pedes* primores 4 flavi, poſtici 2 nigri, geniculis luteis. *Abdomen* oblongum, lineare, nigrum; macularum flaveſcentium par in primo ſegmento minus; in ſecundo ſegmento par macularum flaveſcentium majus exacte tetragonarum; in tertio etiam ſimile, ſed minus ſecundo; in reliquis nulla macula; an ſexu ſolummodo a ſequenti diverſa? abdomen ſubtus eburneum ſive albicans.
β Muſca abdomine oblongo: paribus tribus trigonorum luteſcentium. *Fn.* 1093.
Act. upſ. 1736. *p.* 32, *n.* 43. Muſca fuſca, dorſo tribus paribus trigonorum luteis notato.
Habitat in plantarum foliis frequens, ubi *Larva* inter aphides degit. Pupa flava, oblonga, hinc acuminata.
DESCR. Inter minores eſt & oblonga. *Frons* flava. Oculi fuſco-ferrugi-

 nei,

ginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiuſculus, apice flavo. *Alæ* aqueæ. *Abdomen* nigro-cæruleſcens, lineare; In primo ſegmento par punctorum luteſcentium; in ſegmentis 2. 3. 4. ſingulis ſcilicet horum, par macularum luteſcentium, rotundarum, quarum poſticum par magis triangulare, angulo poſteriora ſpectante; ultima duo ſegmenta flava puncto nigro in medio. Abdomen ſubtus flavum. Variat in dorſo abdominis 4. 3. 1. 2. paribus macularum ferruginearum, variante figura. *Thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi.

1822. MUSCA *pipiens* antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo-maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis.

Muſca oblonga; femoribus poſticis majoribus. *Fn.* 1096. *Act. upſ.* 1736. *p.* 33. *n.* 45. Muſca oblonga nigra, abdominis lateribus inæqualiter albis, pedibus poſticis longis.

Habitat in floribus.

DESCR. Corpus totum nigrum, anguſtum, longum, glabrum *Alæ* albæ, ſegmenta tria abdominis verſus baſin utrinque alba ſunt. Femora poſtica ſubtus denticulata. Tibiæ poſticæ curvatæ annulo pallido. *Femora* poſtica ſaltatoria, reliquis longiora, ſed & multo craſſiora validioraque, alba utrinque macula, (non tamen ſemper). *Abdominis* ultimum ſegmentum ſubtus nigrum eſt, reliqua ſubtus pallida. *Frons* & *Thoracis* latera albida.

1823. MUSCA *ſegnis* antennis ſetariis glabra, thorace ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis.

Muſca oblonga, thorace æneo, abdomine anterius flavo, poſterius nigro. *Fn.* 1104.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 33. Muſca nigra, abdomine anterius fulvo, alis immaculatis.

Habitat in pratis nemoroſis.

DESCR. Magnitudo muſcæ domeſticæ, ſed magis oblonga figura. *Oculi* fuſci. *Thorax* viridi æneus. *Abdomen* oblongum, in aliis pallido-albeſcens, in aliis ferrugineum, poſtice autem ſemper nigrum unico alterove ſegmento, ita tamen ut luteus color majorem locum ſemper occupet. *Femora* nigra; tibiæ annulis albis. *Alæ* aqueæ.

1824. MUSCA *femorata* antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris.

Habitat in Pratis, valde ſegnis.

DESCR. Corpus oblongum, atrum, nudiuſculum. *Ferruginea* ſunt antennarum capitula, pedes quatuor anteriores, femora poſtica exceptis apicibus, Halteres. *Femora* poſtica magna ſunt.

1825. MUSCA *inanis* antennis plumatis, piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulisque duobus nigris.

Habi-

Habitat in Lucis.

DESCR. Magna. *Roſtrum* utrinque corneum, glabrum. *Thorax* ſubvilloſus, nigricans. *Scutellum* teſtaceum. *Abdomen* flavum, pellucidum, baſi apiceque nigrum; ſegmenta tria priora margine nigra: primo bifido. *Pedes* fuſceſcentes, tibiis pallidioribus

1826. MUSCA *pellucens* antennis plumatis, piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido.

Muſca abdomine anterius albo, poſterius nigro: alis albis: nigra macula. *Fn.* 1073.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 30. nomen idem.

Habitat rarius in horto academico, & aliis.

DESCR. Certe hæc, ſi non maxima muſcarum noſtratium ſit, inter maximas tamen omnino eſt. *Fronte* gaudet alba flava cornea. *Alæ* albæ, præſertim verſus baſin: in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venæ fuſcæ. *Abdomen* dimidiatum, verſus baſin ſupra & ſubtus album pellucidum, verſus apicem nigrum. *Pedes* nigri; minus piloſa eſt, quam præcedentes. *Oculi* fuſci. *Antennæ* flavæ ſeta nigra piloſa.

1827. MUSCA *meridiana* antennis plumatis, piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis.

Muſca atra; baſi alarum ferruginea. *Fn.* 1077.

Reaum. gall. 4. *t.* 26. *f.* 10.

Habitat paſſim.

DESCR. Eſt hæc ſimillima facile maxima in ſuo genere. Tota nigra: ſed ante oculos macula utrinque deaurata. *Pili* nigri ſeu potius ſetæ ſparſæ per totum corpus. *Pedes* nigri. *Abdomen* ovatum. *Alæ* hyalinæ, verſus baſin flavæ ſive potius ferrugineæ.

1828. MUSCA *cæſar* antennis plumatis, piloſa viridi-nitens, pedibus nigris

Muſca thorace abdomineque viridi-nitente. *Fn.* 1098.

Act. upſ. 1736 *p.* 33. *n.* 54. Muſca carnivora viridi-ænea, abdomine obtuſo.

Mer. eur. t. 49.

Reaum. gall. 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8. *t.* 24. *f.* 13.-15.

Raj. inſ. 272. Muſca bipennis, carnariæ vulgaris fere magnitudine, thorace & abdomine ſupino cæruleo colore pulchro nitente, capite nigro.

Habitat ubique in *cadaveribus*, carnibus & putridis.

DESCR. Muſca domeſtica duplo major. Totum *Corpus*, thorace & abdomine, concolor, ſcilicet e viridi ſericeum ſive viridi æneum, valde nitens & politum. *Pedes* atri. *Oculi* rufo-fuſci, linea duplici transverſim inſculpta thoraci. *Abdomen* quatuor articulis, ovatum.

1829. MUSCA *cadaverina* antennis plumatis, piloſa æneo-nitens, thorace cæruleo, abdomine viridi.

Muſca thorace cæruleo nitente, abdomine viridi-nitente. *Fn.* 1099.

Gœd. belg. 1. *p.* 233. *f.* 54.

Liſt. gœd. 305. *f.* 123.

Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 56. Muſca carnivora, pectore cæruleo-æneo, abdomine viridi-æneo.

Habitat in *cadaveribus*.

DESCR. Facies præcedentis, ſed minor, muſcæ domeſticæ æqualis, differt & colore thoracis cæruleo a præcedenti.

1830. MUSCA *mortuorum* antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine viridi. *Fn.* 1101.

Habitat in *cadaveribus* & putridis.

DESCR. Facies omnino ſequentis, a qua ſolum differt, quod paulo major ſit, quod *Abdomen* e cæruleo-viridi niteat cupri inſtar, quodque *Frons* inter oculos, una cum antennis & ore, albo aurata ſit ceu membrana, quod in ſequenti non obtinet.

1831. MUSCA *vomitoria* antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente.

Muſca thorace nigro, abdomine cæruleo. *Fn.* 1102.

Gœd. belg. 1. *p.* 132. *t.* 53.

Liſt. gœd. 304. *f.* 122.

Raj. inſ. 271. Muſca carnivora, abdomine colore cæruleo nitente.

Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 57. Muſca abdomine cæruleo obtuſo.

Suecis Spy-Fluga.

Habitat in *cadaveribus* & *carnibus* calori expoſitis. Ubicunque carnes recentes in loco calidiori adſervantur, ſemper ſe iſtit, ova deponit, vermiculi ſive Larvæ dein carnes putridas conſumunt.

DESCR. Muſca domeſtica duplo major, *Capite* & *Thorace* nigro, ſolo *Abdomine* cæruleo nitido.

1832. MUSCA *carnaria* antennis plumatis, piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato, major.

Muſca nigra, abdomine nitido teſſellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus, major. *Fn.* 1105.

Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16.

Jonſt. inſ. 70. *t.* 8. *t.* 2. *f.* 16. Muſca decima ſexta.

Friſch. germ. 7. *p.* 21. *t.* 14.

Raj. inſ. 270. Muſca carnaria vulgaris.

Habitat in *carnibus* recentibus.

DESCR. Eadem cum M. domſtica, demta magnitudine, qua illa huic cedit; hæc enim duplo major, & alio modo volitans.

1833.

1833. MUSCA *domeſtica* antennis plumatis, piloſa nigra, thorace lineis obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: minor.
Muſca nigra; abdomine nitido teſſellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; minor. *Fn.* 1106.
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 23. Muſca vulgaris domeſtica.
Fl. lapp. 359. *n.* 517. Muſca domeſtica.
Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 58. Muſca domeſtica.
Raj. inſ. 270. Muſca bipennis major, (minor,) thorace glabro ſtriato, abdomine ſupino nigro toto: maculis albis punctato.
Suecis Fluga. Stugo-Fluga.
Habitat per totam *Sueciam* vulgatiſſima in domibus ruſticorum, rara avis in *Lapponia*, at in *Finmarchia Norwegiæ* integras domos fere replet. Larva nidulatur in fimeto Equino. *De Geer.*

DESCR. Nigra eſt. *Oculi* rubent, ſub his linea alba. *Abdomen* nigro & ăncano teſſellatum. *Thorax* tribus canis lineis. Differt a præcedente, quod dimidio minor: quod non, uti prior, ſub volatu bombos edat; quod non ita putrida quærat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa diſtinctam reddit, quamvis accuratius intuenti varida ſigna ſe ſiſtunt.

1834. MUSCA *albifrons* antennis plumatis, piloſa nigra, fronte alba. *Fn.* 1107.
Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 60. Muſca atra obtuſa, fronte alba.
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 5.
Habitat rarius in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies omino muſcæ domeſticæ, at color magis niger. *Abdominis* latera parum ferruginea. *Frons* alba, pilis quibusdam nigris. Magis etiam glabra eſt, quam muſca domeſtica.

1835. MUSCA *ſepulchralis* antennis plumatis, piloſa nigra, abdomine atro nitidulo ſupra glaberrimo.
Habitat paſſim in carnariis & macellis.

DESCR. Magnitudo fere M. domeſticæ. *Corpus* nigrum. *Oculi* purpuraſcentes punctis nigris ſparſis. *Antennæ* apice ſubferrugineæ. *Abdomen* ſupra nigredine nitens. *Genna* ſubferruginea.

1836. MUSCA *fera* antennis ſetariis, piloſa nigra, abdominis lateribus teſtaceis diaphanis.
Habitat paſſim in Sylvis & pratis.

DESCR. Simillima M. carnariæ, ſed latera rufo-teſtacea diaphana. *Thorax* non lineatus.

1837. MUCA *groſſa* antennis ſetariis, piloſa nigra, alis baſi ferrugineis.
Muſca nigra: lateribus abdominis teſtaceis. *Fn.* 1076. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in *Fimo Bovino*.
DESCR. Corpus maximum omnium Muſcarum noſtratum, undique hirtum ſ. piloſum. *Caput* flaviſſimum. *Oculi* nigri. *Antennæ* ferrugineæ apicibus nigris. *Alæ* antice ferrugineæ. *Ungulæ* pedum flavæ.

1838. MUSCA *rotundata* antennis ſetariis, piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuſcis confertis.
Habitat paſſim in angulis ſepimentorum.
DESCR. Magnitudo M. domeſticæ. *Caput* ore albo, vertice inter oculos argenteo. *Thorax* cinereus lineis nigricantibus. *Abdomen* rotundatum, flavum: punctis dorſalibus quinque rotundatis, longitudinaliter digeſtis, fuſcis, in altero ſexu remotis, in altero contiguis. *Pedes* nigri.

1839. MUSCA *Larvarum* antennis ſetariis, piloſa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teſſellato.
De Geer. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis Lepidopterorum
DESCR. Similis M. domeſticæ, ſed *Thorax* vix ac ne vix lineatus.

1840. MUSCA *Radicum* antennis ſetariis, piloſa, abdomine cinereo: linea dorſali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in *Radicibus* Raphani. P. Forſkähl; Perfecta ſequentibus immixta choreas agit; an itaque ſolo ſexu differens?
DESCR. Simillima M. domeſticæ, ſed quadruplo minor. *Abdomen* nigrum faſciis quatuor, cinereis, interruptis.

1841. MUSCA *canicularis* antennis ſetariis, piloſa nigricans, abdominis ſegmentis flaveſcentibus: margine nigricante.
Muſca lateralis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 597. *n.* 60. (*erronee*).
Habitat ubique; menſe Caniculari ſub arborum coma umbroſa, meridie & veſperi, choreas agit.

1842. MUSCA *cremiteriorum* antennis ſetariis, piloſa nigra, abdomine ſupra glabro.
Muſca nigra, abdomine atro glabro. *Fn.* 1108.
Habitat cum cadaveribus.
DESCR. Simillima M. rorali, ſed triplo major, a qua differt præcipue *Tibiis* anticis ſubteſtaceis & *Halteribus* albis.

1843. MUSCA *æſtivationis* antennis ſetariis, piloſa nigra, alis punctis albis transverſis.

Habi-

Habitat Upſaliæ.

DESCR. Magnitudo pulicis, nigra, at *Thorax* maculis cinereis & ſegmenta Abdominis margine caneſcentia. *Alæ* maculis ſ. potius punctis transverſis albis adſperſæ.

1844. MUSCA *pluvialis* antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obſoletis tridentatis.

Muſca cinerea: thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis. *F.* 1112.

Habitat in viis frequens, & in plantis vulgaris, tædioſiſſima ſub inſtante pluvia.

DESCR. Facies muſcæ domeſticæ omnino, ſed dimidio minor. *Oculi* rufi. *Thorax* cinereus, maculis duabus parvis ad baſin, tribus longioribus majoribus in medio, & ſupra apicem thoracis macula nigra, bipartita. *Abdomen* ovatum, canum, 4 ſegmentis: quorum 1 immaculatum; 2 ad baſin faſcia retrorſum tridenta; 3 ſimile ſecundo; 4 etiam ſimile ſecundo ac tertio, ſed denticulus maculæ intermedius vix conſpicuus.

1845. MUSCA *feneſtralis* antennis filatis ſubulatis glabra atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis, pedibus ferrugineis.

Habitat paſſim in feneſtris.

DESCR. Parva atra. *Abdomen* ſegmentis dehiſcens oſtendit ſtrigas niveas, transverſas, vix latera attingentes. *Pedes* teſtacei. *Halteres* albi.

1846. MUSCA *roralis* antennis ſetariis piloſa aterrima.

Habitat inter arbuſta.

DESCR. Minor. *Tota* atra, nitidâ, licet ſubpiloſa. *Halteres* nigri. *Oculi* brunnei.

1847. MUSCA *ſerrata* antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat frequens Telis Aranearum irretita.

DESCR. Minor. *Thorax* cinereus. *Caput*, *Abdomen* & *Pedes* ſubteſtacea. *Alarum* margo exterior nigro ciliatus eſt.

1848. MUSCA *cellaris* antennis ſetariis, piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis.

Muſca nigra ſubpiloſa; oculis ferrugineis, alis nervoſis.

Habitat in *cellulis* cereviſia & vino refertis ad potum.

DESCR. Muſca parva nigra, pilis quibusdam vagis adſperſa. *Abdominis* ſegmenta ſex, nigricante baſi, pallidiora. *Oculi* ferruginei. *Alæ* albæ tribus longitudinalibus nervis, margine craſſiore ſolidiore.

1849. MUSCA *meteorica* antennis ſetariis, piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis.

It. W:goth. 37.
Habitat nebulæ ſ. examinis inſtar obvolitans circum ora *Equorum*, ingruente pluvia.
DESCR. Magnitudo dupla M. putris. *Oculi* brunnei. *Corpus* nigrum. *Abdomen* ſubcinereum. *Alæ* baſi ſubflavæ.

1850. MUSCA *putris* antennis ſetariis, ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis ferrugineis.
α Muſca *fimeti* atra glabra, margine alarum craſſiore nigro. *Fn.* 1110.
Habitat in *fimetis* copioſiſſime & inſtar grandinum.
DESCR. Muſca parva eſt magnitudine culicis. *Tota* glabra nitida. *Oculi* ſubferruginei. *Alæ* albidæ margine craſſiore nigra linea. *Os* nigrum. *Pedes* toti atri. *Halteres* ſoli albi.

β Muſca *Caſei* atra glabra, oculis ferrugineis, femorum baſi pallida. *Fn.* 1109.
Gœd. belg. 1. *p.* 132. *t.* 73.
Liſt. goed. 314. *f.* 132. Vermiculus caſei.
Friſch. germ. 1. *p.* 30. *t.* 7. Vermiculus caſei.
Habitat in *Caſeo*, cujus Larva caſeum conſumit, eadem omnino cum M. putri fimeti.
DESCR. Muſca parva eſt magnitudine culicis. *Tota* glabra, nitida. *Oculi* ferruginei; *Alæ* immaculatæ; *Os* pallidum; *Pedes* nigri, baſi pallidi.

1851. MUSCA *Frit* antennis ſetariis, piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis.
Act. ſtockh. 1750 *p.* 128, ubi hiſtoriam dedi.
Habitat intra glumas *Hordei*, granum facile decimum quodque deſtruens, unde Frit ſ. Grana hordei viliora levioraque prognaſcuntur, maximo damno agricolarum.
DESCR. Magnitudo Pulicis. *Corpus* figura M. domeſticæ, agilisſimum, quaſi ſaltatorium, nigrum. *Oculi* fuſci. *Plantæ* poſticæ pallidæ. *Halteres* pallidi. *Abdomen* fuſcum, ſubtus magis pallide virens.

1852. MUSCA *viduata* antennis ſetariis, glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo; dorſo atro ſquamis halterum ciliatis.
Habitat in umbroſis.
DESCR. Magnitudo fere M. domeſticæ. *Oculi* & *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* glaber, nigro-æneus. *Abdomen* glabrum, auratum, ſupra atrum, opacum.

1853. MUSCA *cuprara* antennis ſetariis, glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis.

Muſca

Muſca oblonga, capite viridi, thorace aureo, abdomine cupreo, alis macula fuſca. *Fn.* 1103.
Habitat in pratis Fahlunæ.
DESCR. Longitudo muſcæ domeſticæ, ſed anguſtior. *Corpus* totum nitet ſerici inſtar glabrum. *Caput* viridi-nitens. *Thorax* rubro aureus. *Abdomen* cupri ſive æris colore. *Alæ* albæ, macula fuſca absque ferruginis colore.

1854. MUSCA *polita* antennis ſetariis, glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat paſſim.
DESCR. M. Cæſaris habitu, ſed culice non major, tota æneo nitidiſſima. Pedum extrema pallida ſ. albida.

1855. MUSCA *pubera* antennis ſetariis, piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in umbroſis.
DESCR. Præcedente minor, anguſtior, tota atra, nitida, exceptis *halteribus* eorumque ſquama. *Abdomen* fere clavatum; ad Anum utrinque ſeta ſubulata reflexa.

1856. MUSCA *petronella* antennis ſetariis, piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis.
It. W:goth. 55. *
Habitat paſſim curſitans ſupra aquas quietas.

1857. MUSCA *arrogans* antennis ſetariis nigra, alis fuſcis: faſciis tribus albis.
Habitat paſſim.
DESCR. Minuta. *Corpus* oblongum. *Thorax* læviſſimus, globoſo-ovatus. *Alæ* fuſcæ, faſciæ baſi, apicæ medio albæ. *Femora* pallida. *Pedes* albi, Curſitat ſuperba quaſi, attollit caput & fere ſalit. *Os* non exacte muſcæ, ſed obtuſum, ideoque nec facile Aſilus.

1858. MUSCA *angulata* antennis ſetariis, piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Muſca alarum punctis duobus nigricantibus. *Fn.* 1053.
Habitat Fahlunæ in prædio *Sweden*, ſupra *aquas fontis* curſitans. *J. Moræus.*
DESCR. Muſca domeſtica paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, ſetis adſperſus, latere aureus, baſi ad pedes canus. *Abdomen* oblongum, alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi, nigri. *Alæ* incumbentes, in ſingulis nervi circiter 4 nigri, & puncta duo atra verſus marginem tenuiorem, quorum poſticum minus eſt, ſed magis atrum; alterum vero cum alterius alæ pari coiens latius. *Halteres* lividi.

1859. MUSCA *cibaria* antennis ſetariis, ſubpiloſa, vertice punctis

ctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.

Habitat in antiquis & relictis cibis.

DESCR. Facies omnino M. petronellæ, ſed non culice major. *Caput* ſincipite flavo, occipite cinereo, vertice purpuraſcente-fuſco, notato punctis tribus elevatis: *Thorax* cinereus, aliquot ſetis. *Abdomen* ſupra fuſcum: ſegmento 6 flaveſcente; 7 ſ. ultimo longiore adunco cymbiformi; omnia ſubtus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteres* albi. *Alæ* hyalinæ, nervoſæ, absque maculis.

1860. MUSCA *ſcybalaria* antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.

Habitat in Stercore.

DESCR. Simillima M. ſtercorariæ, ſed rufo-ferruginea tota. *Oculi* nigri, pili aliquot nigri ad os. *Alæ* pallide ferrugineæ una anaſtomoſi, corpore longiores.

1861. MUSCA *ſtercoraria* antennis ſetariis, piloſa hirta griſea, alis puncto obſcuro. *Fn.* 1068.

Merr. pin. 200. Muſca ſtercoraria.

Charl. onom. 42. Muſca merdivora.

Reaum. gall. 4. *t.* 27. *f.* 1. 2. 3.

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 28. Muſca ſtercoraria.

Habitat ubique in *ſtercore* humano, equino, bovino.

DESCR. *Oculi* rufi. *Frons* flaveſcens. *Antennæ* nigræ. *Thorax* cinereus. *Abdomen* hirtum, flaveſcente-lividum. *Pedes* hirti. *Alæ* baſi & margine craſſiore flaveſcentes cum puncto in medio obſcuriore. *Mas* magis hirſutus eſt, magisque luteus. *Fœmina* magis glabra, magisque cinerea.

1862. MUSCA *ſimetaria* antennis ſetariis, piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore.

Habitat in ſimetis.

DESCR. *Corpus* medium, oblongiuſculum, ferrugineum, glabritie renitens; pili rariores in Thorace. *Abdomen* vix pubeſcens adparet. *Oculi* ſoli fulci. Punctum in *ala* ex unica anaſtomoſi vix obſervandum.

1863. MUSCA *parietina* antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.

Habitat ad parietes.

DESCR. Statura ſequentis. *Corpus* cinereum. *Frons* teſtacea. *Alæ* deflexæ more phalænæ, fuſcæ, punctis numeroſis albis confertiſſime adſperſæ. *Pedes* teſtacei.

1864. MUSCA *umbrarum* antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.

Habitat in umbroſis.

DESCR. Parva. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alæ* fuſcæ, punctis numeroſiſſimis, albis confertim adſperſæ. *Pedes* cinerei, nigro punctati.

1865.

1865. MUSCA *grossificationis* antennis setariis, alis nigris: apice albis. *Fn.* 1051.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 50. Musca nigra, alis fuscis: apicibus albis.

Habitat in hortis rarior.

DESCR. Rarissima hæc musca parva est, tota nigra, alis nigricantibus summo apice alba macula.

1866. MUSCA *saltuum* antennis setariis, alis albis: costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.

Habitat in Lucis.

DESCR. Parva. *Corpus* testaceum totum. *Oculi* fusci, punctum nigrum in vertice. *Alæ* hyalinæ, margine crassiore nigro, ad apicem terminato in maculam nigram.

1867. MUSCA *vibrans* antennis setariis, pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.

Musca alis albis: apice nigris. *Fn.* 1052.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 49. Musca nigra vibrans, alis albis apicibus nigris.

Habitat frequens in arborum plantarumque foliis, inprimis in hortis.

DESCR. Tota nigra est, exceptis *Alis* albis, summo apice macula rotunda nigra notatis: *Corpus* nigrum est, non admodum longum, sed obtusum. *Caput* rubrum est. Dum sedet continuo alas elevat, extendit ac vibrat. Magnitudine admodum variat, dantur enim quædam alis triplo aut quadruplo majoribus.

1868. MUSCA *cynipsea* antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.

Musca alis albis: apice puncto nigro. *Fn.* 1754.

Habitat passim.

DESCR. Vix pediculi magnitudine. Tota nigra. *Alæ* versus apicem ad marginem majorem puncto nigro notatæ. *Femora* antica subtus denticulata. *Abdomen* oblongum: articulo primo pyriformi. *Pedes* longi.

1869. MUSCA *flava* antennis setariis, flava nuda, oculis viridissimis.

Musca flava; oculis nigris. *Fn.* 1114.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Hæc parva est, magnitudine seminis oryzæ. *Tota* flava; *Abdomen* ovatum. *Alæ* parum flavescentes. *Oculi* soli virides.

1870. MUSCA *æstuans* antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto-centrali nigricante. *Fn.* 1055.

Habi-

Habitat solitaria inter plantas, rarius in horto Academico.

DESCR. Magnitudo fere pulicis. *Caput & Thorax* cærulea. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei sive testacei. *Alæ* albæ, puncto obsolete nigro in singulæ alæ disco, fere in medio, vel paullo propius ad marginem interiorem; exterior margo denticulo sive ungue instruitur. *Halteres* albi. Alas non vibrat. *Oculi* fusco-pallidi. *Antennæ* testaceæ, seta nigra.

1871. MUSCA *Serratulæ* antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.

Habitat in *Cardui* floribus.

DESCR. Culice duplo major. *Oculi* virides. *Thorax* viridis, supra colore fusco postice bilobo. *Abdomen* cinereum lineis quatuor punctorum. *Alæ* albidæ. *Fœminæ* canda mucrone conico.

1872. MUSCA *Arnicæ* antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro-maculatis. *Fn.* 1057.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 46. Musca alis griseis nigro maculatis. *Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5. Musca quinta.

Habitat in *floribus Arnicæ* intra discum, frequens.

DESCR. Musca domestica vulgari minor. *Corpus* subgriseum s. testaceum. *Alæ* griseæ, terminatæ macula marginali nigra, & aliquot maculis majoribus nigris sparsis, & plurimis minoribus obsoletis; denticulus in alæ margine crassiore.

1873. MUSCA *Hyoscyami* antennis setariis, cinerea, alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Fn.* 1058.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 47. Musca alis albicantibus nigro maculatis.

Habitat in floribus, sæpe *Hyoscyami* & *Cardui crispi.*

DESCR. Alæ albæ, non griseæ, tamen maculis adspersæ nigro-cinereis s. fuscis & quasi erosis majoribus, & aliis minimis vix conspicuis. *Thorax* & *Abdomen* cana. *Oculi* virides. *Pedes* pallidi. *Cauda* aculeo rigido, subulato, obtuso, in fœmina. In alarum margine crassiore, inque ejus medio denticulus setæ instar prominens.

1874. MUSCA *germinationis* antennis setariis, alis albis: margine maculisque nigris. *Fn.* 1059.

Act. upf. 1736. *p.* 33. *n.* 48. Musca alis albicantibus nigro punctatis.

Habitat in foliis arborum, primo vere.

DESCR. Hæc musca domestica dimidio minor, facie ad M. vibrantem accedit, sed *Alarum* margines extrorsum & apice nigricantes; discus albus, punctis aliquot vagis nigricantibus.

1875. MUSCA *Urticæ* antennis setariis, alis albis: puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.

Habi-

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine vix M. domeſtlcæ. *Caput* ferrugineum. *Alæ* albæ faſciis tribus nigris fere transverſis & apicibus fuſcis. *Genua* ſubferruginea.

1876. MUSCA *Cardui* antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S literæ figura, oculis viridibus.

Muſca alis albis: linea geminata litera S fuſca, oculis viridibus. *Fn.* 1063.

Blank. belg. 189. *t.* 16. *f. T.*

Gœd. belg. 1. *p.* 102. *t.* 50.

Liſt. gœd. 313. *p.* 102. *t.* 129.

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12., 13, 14.

Habitat in *Cardui Gallis*. Gœdart.

DESCR. Magnitudo muſcæ fere domeſticæ. *Oculi* virides. *Corpus* fulvum. *Alæ* linea duplici ſerpentino-flexuoſa, (quarum craſſior exterior eſt,) fuſca, in formam litteræ S. ducta, ac ſi pedes pellucerent. Tota ſubtus obſolete flava; ani apice albo.

1877. MUSCA *Heraclii* antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus.

Habitat ſubcutanea in foliis *Heracli*.

DESCR. Affinis præcedenti. *Frons* flava. *Oculi* virides. *Thorax* lividus linea utrinque laterali flava. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, lividum apice fuſco. *Alæ* albæ faſciis duabus fuſcis longitudinalibus, flexuoſo-repandis. *Pedes* pallidi.

1878. MUSCA *Ceraſi* antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inæqualibus: poſticis extus connexis.

Muſca alis albis: faſciis quatuor griſeis totidemque minoribus obſoletis alternantibus. *Fn.* 1061.

Rhed. 1671. *p.* 262. *t.* 264.

Blank. belg. 185. *t.* 16. *f. L.*

Reaum. gall. 2. *t.* 38. *f* 22, 23.

Habitat in *nucleis Ceraſorum*, præſertim *Bigarraux* dictorum.

DESCR. Magnitudo antecedentis. Deſcriptio Rhedi bona. *Corpus* nigrum. *Alæ* hyalinæ maculis duabus nigris: anteriore extrorſum; interiore introrſum bifida.

1879. MUSCA *ſolſtitialis* antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *Fn.* 1064.

Habitat in floribus & foliis *Cardui criſpi* frequens, rarior in *Ceraſi foliis* menſe junio.

DESCR. Eſte muſcis parvis. *Thorax* cinereus, apice a tergo flavus. *Pedes* teſtacei. *Alæ* albæ, verſus baſin margine exteriore flaveſcentes. Alas has transverſim pingit faſcia quadruplex, quarum prima omnino recta ſive transverſa, 2. 3. 4. parum arcuatæ, harum ultima alas ipſas terminat.

Alas

Alas gerit uti Muſca domeſtica. *Oculi* virides. *Abdomen* nigrum, feminæ mucrone ſubulato, acuto terminatur. Denticulus in margine craſſiore alæ.

1880. MUSCA *floreſcentiæ* antennis ſetariis, alis pallidis: venis nigricantibus; ſtrigis duabus undulatis apice fuſcis.
Muſca alis pallidis: venis nigricantibus: lineis transverſis duabus undatis apiceque fuſcis. *Fn.* 1065.
Act. upſ. 1736. *p.* 34. *n.* 65. Muſca oblonga flaveſcens, dorſo longitudinaliter punctato, alis nigro-maculatis.
Habitat in Hortis.
DESCR. Muſca domeſtica major eſt, oblonga, ſimilis rapacibus. *Abdomen* flavum: ordo duplex punctorum atrorum a tergo abdominis: in ſingulo ſegmento punctorum atrorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cinerei; linea duplex, undulato-nigricans in medio alarum, transverſa.

1881. MUSCA *frondeſcentiæ* antennis ſetariis, alis nigris: faſcus duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in plantis.

Tabanus.

1882. TABANUS *Bovinus* oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Tabanus griſeus; abdominis ſegmentis ſingulis triangulo albo. *Fn.* 1045.
Jonſt. inſ. t. 8. *ord.* 2. *f.* 22-21.
Reaum. gall. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Fl. lapp. 363. Tabanus vulgaris griſeus, inciſuris dorſi macula trigona albicante notatis.
Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 17. Nomen idem.
Suecis Bröms.
Habitat frequens in Suecia auſtrali, *Equis* æſtate moleſtus.
DESCR. In genere ſuo hic maximus eſt. *Alæ* diaphanæ, venis ferrugineis. *Corpus* griſeum. *Thorax* cinereus. *Oculi* nigricantes. *Dorſum* abdominis ſub alis magis flaveſcit, extra eas magis fuſcum, in medio dorſo, in ſingulo ſegmento, macula triangularis albida, acumine thoracem ſpectante. *Femora* nigricantia; *Tibiæ* luteæ.

1883. TABANUS *autumnalis* alis hyalinis, abdomine fuſco ordine triplici albido maculoſus.
Habitat minus frequens apud nos. *De Geer.*
DESCR. Paulo minor majore noſtrate.

1884. TABANUS *Tarandinus* oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis. Ta-

Tabanus niger; abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn.* 1046.

Fl. lapp. 363. Tabanus flavus.

Act. upsl. 1736. *p.* 31. *n.* 18. Tabanus flavus.

Habitat frequens in *Lapponia*, *Norvegiæ* contermina, Tarandis molestus.

DESCR. Magnitudine ad primum accedit. Oculi, thorax abdomen nigra, sed incisurarum margines pilis seu margine flavo, tam in dorso, quam in ventre, cinguntur. *Pedes* & *Antennæ* rufæ sive obscure luteæ sunt. *Alæ* subgriseæ.

1885. TABANUS *Bromius* oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore.

Tabanus cinereus; oculis linea transversa. *Fn.* 1048.

Habitat apud nos frequens, equis & bobus molestus.

DESCR. Alæ albæ; totum corpus cinereum. *Oculos* linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifeste distinguitur a reliquis, & præsertim a pluviali, cui valde affinis. *Tibiæ* pallidæ.

1886. TABANUS *tropicus* oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis.

Tabanus fuscus; lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis. *Fn.* 1047.

Act. upsl. 1736. *p.* 31. *n.* 19. Tabanus fuscus, abdominis lateribus testaceis.

Habitat frequens apud nos æstate, *Equis* molestus, imprimis instante pluvia.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Totus hic glaber, latera *Abdominis* versus basin ferruginea, margines segmentorum abdominis, præsertim in dorso, albidi. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Alæ* albidæ, incisuræ abdominis tres priores testaceæ, tres posteriores nigricantes. *Oculi* virescentes; lineis tribus transversis fuscis. *Antennæ* lunulatæ.

1887. TABANUS *pluvialis* oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco-punctatis.

Tabanus fuscus; alis cinereis: punctis minutissimis albis, oculis viridibus: lineolis quatuor undulatis fuscis. *Fn.* 1050.

Act. upsl. 1736. *p.* 31. *n.* 20. Tabanus fuscus, alis cinereis punctatis.

Habitat apud nostrates frequens, *Pecoribus* molestus.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; totus cinereo-fuscus: *Alæ* cinereæ, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. *Oculi* virescentes, lineolis transversis undularis. *Thorax* cinereus, lineis longitudinalibus striatus; duo puncta nigra inter oculos. *Antennæ* nigræ, filiformes. *Tibiæ* variegatæ,

1888.

1888. TABANUS *cæcutiens* oculis nigro punctatis, alis maculatis.

Tabanus fuscus; alis maculis fuscis albisque variis, oculis fulvo-viridibus: punctis nigris. *Fn.* 1049.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 21. Tabanus fuscus, alis cinereis: maculis albis nigrisque.

n. 22. Tabanus fuscus; alis fuscis: maculis nigris.

Raj. inſ. p. 272. Musca bipennis pulchra; alis maculis albis amplis pictis.

Smolandis Blind-knagg.

Habitat passim, præsertim in *Smolandia*, frequens.

DESCR. Magnitudine vix muscam domesticam superat. *Totus* fuscus, latera abdominis juxta basin sub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ. *Antennæ* subulatæ sive filiformes, versus basin pilosæ, nec ullo modo lunulatæ. *Oculi* virides fulvescentesque nitidissimi, maculis aliquot distinctis nigris.

1889. TABANUS *lugubris* oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.

Habitat passim sed infrequens.

DESCR. Similis T. cæcutienti, sed paulo minor. *Alæ* fuscæ macula una alterave albida ad marginem tenuiorem. *Abdomen* nigrum, ad latera anteriora, inprimis subtus, luteolum.

Culex.

1890. CULEX *pipiens* cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn.* 1116.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 10. Culex vulgaris.

Flor. lapp. 363. Culex vulgaris.

Reaum. gall. 4. *t.* 43. *f. omnes.* & *t.* 44. *f. omnes.*

Swamm. quart. 95-99. *t.* 2. 3. Culex.

Blank. belg. 171. *t.* 15. *f. A. B. C. D.* Culex.

Flor. Lapp. 364. Culex alpinus.

Suecis Mygg. *Oſtrobothnienſibus* Kranck.

Habitat Larva in *aquis*, Culex ipsa in *sylvis*, præsertim copiosissima *Lapponiæ*, nec non rarius in alpibus, ubi major est, sed una eademque species. Hominibus & animalibus sono alarum & sanguinis suctu molestissima, præsertim noctu. Dum vulnerat sanguinemque haurit pedes posteriores erigit.

DESCR. *Corpus* oblongum, cinereum. *Abdomen* octo zonis fuscis. *Roſtrum* rectum, setaceum. *Alæ* albicantes, vasculosæ, ad lumen nitentes. *Thorax* subtus hirsutus.

MAS Antennis inferne pectinatis. Palpi medio barbati; non pungit aut sugit sanguinem.

1891.

1891. CULEX *bifurcatus* fuscus rostro bifurco. *Fn.* 1115.
Raj. inf. 74. *n.* 4. Tipula domesticæ forte fœmina, prima furcula e fronte.
Reaum. gall. 4. *t.* 40. *f.* 1. 2.
Habitat hujus *Larvæ* in *aqua*; Culex non vulnerat.
DESCR. Culice sequente duplo major; color cinereus. *Alæ* absque puncto. *Antennæ* minus plumosæ in mare. *Rostrum* prominens, ut in reliquis, ubi vagina apice bifurca, dilatata in duo foliola patula, lanceolata, villosa, intermedio rostro setaceo.

1892. CULEX *pulicaris* alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Fn.* 1117.
Flor. lapp. 365. Culex Lapponicus minimus.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 12. Culex Lapponicus minimus.
Derrham. phyfico-theol. l. 4. *c.* 11. *n.* 20 *f.* 5. 6. 7. Culex minimus nigricans maculatus, an?
Suecis Swidknott.
Habitat in *fylvis*, copioſiſſime in *Norlandia*, a morſu macula pulicis inſtar nigricans, diutius hærens, dolens.
DESCR. Corpus magnitudine minoris pulicis, fuſcum. *Alæ* anguſtæ, albæ, incumbentes, margine exteriore tribus punctis obſcuris notatæ; hinc clauſis alis & conniventibus punctis, faſciæ tres transverſæ fuſcæ in alis.

1893. CULEX *reptans* niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Fn.* 1118.
Lapponibus Mockere.
Suecis Knott.
Habitat in *Lapponia*, ante veſperam præſertim copioſe infeſtans; minus in *Suecia* frequens. Legio horum infeſtat homines occidente ſole, tædioſiſſimo tono, reptatu per curem, os, oculos, naſum inquirentes; non pelluntur, uti reliqui, oris flatu aut manuum agitationibus.
DESCR. Minimus eſt, facie muſcæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, ſatis anguſtus. *Thorax* cinereo cæruleſcens; *Caput* nigrum. *Antennæ* filiformes, pallidæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* ovatum, fuſcum. *Halteres* albi. *Pedes* nigri medio geniculo niveo. Pars thoracis poſtica ſæpe albicans. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, ut unicam modo alam ſpectes, ſed poſticæ parum dehiſcentes.

1894. CULEX *equinus* ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Fn.* 1120.
Flor. lapp. 359. Muſca minima atra ſanguiſuga, alis albis.
Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 51. nomen idem.
Habitat æſtate in *Equis*, præſertim Norlandiæ, currendo inter crines & audacter ſanguinem ſugendo, mire Equos vexat, non adeo homines; celerrime currit, nil metuens.

DESCR. Antennæ filiformes & modus ſanguinem hauriendi culicis eſt, facies licet muſcæ. *Caput*, *Pedes*, *Thorax* atra; thoracis latera tamen cineraſcunt; ſupra & infra oculos regio alba eſt. Ovatus & minimus eſt.

Empis.

1895. EMPIS *borealis* antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco ferrugineis.

Aſilus niger; alis ſubrotundis ferrugineis. *Fn.* 1038.

Act. upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 15. Culex fuſcus; alis ſubrotundis.

Habitat in *Lapponia Umenſi* & *Lulenſi* frequens, ubi circa veſperam choreas in aëre ducit, uti Tipulæ; non vero mordet.

DESCR. Ore gaudet culicis longiuſculo nigro. *Corpus* nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ferrugineis. *Alæ* ſubrotundæ, fuſcæ ſeu ferrugineæ, valde obtuſæ. Magnitudine ſtarum muſcam domeſticam ſuperat, corpus tamen anguſtius eſt.

1896. EMPIS *pennipes* antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alteri ſexui pinnatis.

Aſilus niger glaber, alis cinereis. *Fn.* 1041.

Habitat frequens in floribus Geranii ſylvatici & Cardamines pratenſis.

DESCR. Muſca domeſtica dimidio fere minor; tota atra; *Abdomine* non ovato, ſed admodum attenuato; *Pedes* poſtici admodum longi reſpectu aninalis. *Alæ* nec fuſcæ, nec cinereæ, ſed mediæ horum.

β Tipula atra thorace gibbo, pedibus poſticis magnis. *F.* 1142. *Act. upſ.* 1736. *p.* 31. *n.* 16. Culex niger, pectore gibbo, abdomine cylindraceo, pedibus poſticis maximis.

Habitat in ſylvis, ubi in aëre *gregatim* ſaltat ac volitat.

DESCR. Corpus totum nigrum. *Thorax* valde craſſus, gibbus. *Abdomen* tenue, cylindricum. *Alæ* albæ, ovatæ, *Pedes* nigri, poſtici reliquis duplo & craſſiores & longiores, tibiis clavatis ſeu verſus inferiora craſſioribus.

1897. EMPIS *livida* antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.

Habitat paſſim.

DESCR. Corpus muſca domeſtica majus, cinereum. *Thorax* lineis dorſalibus tribus, nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, anguſtum. *Alæ* fuſceſcentes, baſi ſubteſtaceæ. *Pedes* luteſcentes.

1898. EMPIS *forcipata* antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.

Habitat paſſim. *D. C. Solander.*

DESCR.

DESCR. *Corpus* Culice paulo majus. *Thorax* cinereus ſ. plumbeus pilis ſparſis. *Abdomen* oblongum, magis cinereum; in cauda hæret forceps duplex, cartilagineas, quarum prior ſ. exterior bivalvis apice bidentata, inferiore dente productiore; intra priorem *forceps* interior triplo longior, lanceolata, gibbas, bivalvis. *Femora* piloſa, tibiæque longiuſculæ cinerea. *Antennæ* ſubulatæ. *Alæ* hyalinæ, longiuſculæ.

1899. EMPIS *ſtercorea* antennis filatis teſtacea, alis reticulatis, linea dorſali abdominisque nigra.

Habitat paſſim.

DESCR. Color Muſcæ ſtercorariæ lividus. *Antennæ* nigræ. Linea longitudinalis nigra per Thoracem & Abdomen excurrens. *Plantæ* fuſcæ. *Alæ* lividæ venis reticulatis obſcurioribus.

Conops.

1900. CONOPS *calcitrans* antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata.

Aſilus cinereus glaber ovatus. *Fn.* 1042.

Suecis Sting Fluga.

Habitat ubique. Hæc tibias noſtras ingruente præſertim pluvia pungit; hæc, ut continuo calcitrent boves, nec pedibus quieſcant, facit; ubi pungit, macula ſæpe rubra in medio coccinea, diu durans.

DESCR. Facies magnitudo & Color Muſcæ domeſticæ vulgatiſſimæ adeo ſimiles, ut quis eandem abſolute diceret, ni roſtrum ſubulatum, atrum, & cornèum diſtingueret.

1901. CONOPS *irritans* antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata.

Habitat cum *Bobus* quorum dorſo frequentiſſime & copioſiſſime inſidet.

DESCR. Simillima præcedenti, ſed triplo minor.

1902. CONOPS *macrocephala* antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus.

Aſilus antennis capite longioribus clavatis acuminatis, ſegmentis abdominalibus glabris: margine flavis, fronte glabra. *Fn.* 1030.

Reaum gall 4. *t.* 33. *f.* 12. 13.

Habitat in paſcuis.

DESCR. Facies inflata, flava. *Antennæ* lanceolatæ, ferrugineæ. *Alæ* fuſcæ, quaſi uſtulatæ. *Thorax* rufus, dorſo medio nigro. *Abdomen* cylindricum, incurvum, fuſcum, ſegmentis margine flavis, imprimis primoribus. *Halteres* albidi. *Varietas* Thorace toto nigro, Antennisque nigris.

1903. CONOPS *vesicularis* antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco flavescente.

Habitat minus frequens apud nos.

DESCR. Similis C. macrocephalæ. *Facies* flava; occiput vesica pellucida. *Thorax* niger, antice verrucis & lateribus ferrugineus. *Scutellum* ferrugineum. *Alæ* fuscæ, dimidiato albæ. *Halteres* flavi. *Abdominis* segmenta flava, sed prima basi fusca. *Pedes* ferruginei. *Abdomen* subcylindricum, obtusum, basi incurvum.

1904. CONOPS *flavipes* antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.

Habitat passim.

DESCR. Caput & *Antennæ* nigra. *Thorax* ater puncto flavo utrinque ante & pone alas. *Scutellum* puncto flavo. *Halteres* ferruginei. *Abdomen* clavatum, nigrum, postice canescens: segmento 1 puncto utrinque flavo, 2, 3, 4. marginibus flavis. *Pedes* lutei. *Femora* versus apicem nigra.

1905. CONOPS *buccata* antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Caput* pallidum, subtus album, inflatum, pellucidum. *Oculi* nigri. *Antennæ* approximatæ, flavæ, extimo articulo glabro obtuso cum arista. *Alæ* pallidæ fasciis obsoletis fuscis. *Abdomen* oblongum, cylindricum, lividum, apice admodum incurvatum. *Halteres* flavi. *Pedes* lividi.

1906. CONOPS *aculeata* antennis setariis nigricans, abdominis segmentis margine, scutello, thoracisque punctis duobus anticis flavis.

Habitat minus apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. *Antennæ* clavatæ, setariæ, nigræ. *Facies* inflata, flava. *Thorax* niger, antice utrinque puncto prominulo flavo; Lineola flava transversa ante Alas. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, nigrum margine luteo inæquali sinuato colore, subtus flavum linea fusca. *Pedes* lutei; plantis nigris. *Aculeus* in foemina niger, incurvus, inflexus.

1907. CONOPS *ferruginea* antennis setariis, corpore ferrugineo, abdomine cylindrico, fronte lutescente.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Statura C. flavipedis. *Corpus* totum ferrugineum. *Thorax* dorso fuscus. *Abdomen* cylindricum. *Frons* flava.

Asilus.

1908. ASILUS *crabroniformis* abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.

Asilus ferrugineus; abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Fn.* 1031.

Mouff. lat. p. 46. Vespæ species, figura exterior.

Jonst. inf. t. 10. *f.* 2. Musca boaria ald. tab. 1.

Hoffn. inf. t. 16. *f.* 10.

Raj. inf. 267. Musca maxima crabroniformis.

Frisch. germ. 3. *p.* 38. *t.* 8. Musca rapax magna, abdomine luteo maculato.

Reaum. gall. 4. *t.* 8. *f.* 3.

Act. upf. 1736. *p.* 29. *n.* 8. Ichneumon collari gibbo, abdomine ovato acuto.

Habitat in pascuis, volitat *juxta terram.*

DESCR. Facies crabronis: *Thorax* magnus, gibbus: *Rostrum* nigrum, subulatum. Alæ, pedes, venter subtus ferruginea: *Abdominis* tres articuli primores nigri; proxime insequentes flavi; *anus* seu cauda ipsa ruffa. *Alæ* ad marginem tenuiorem nigro maculatæ.

1909. ASILUS *gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo.

Asilus niger hirsutus, abdominis articulis tribus postremis albis. *Fn.* 1034. *It. Scan.* 414.

Flor. lapp. 360. Oestrum bovinum: cauda alba.

Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 25. Oestrum bovinum, cauda alba.

Habitat in *Nericia*, & alibi.

DESCR. Magnitudo præcedentis, Crabronem ipsum superat. Totus oblongus, niger & hirsutus est. *Frons* pallescit. *Alæ* grisescæ; segmenta abdominis tria ultima alba. *Anus* ipse corneus, niger, ungulæ caprinæ instar latus; cauda simplex & abdomen dilutius flavum alteri sexui.

1910. ASILUS *ater* hirsutus totus niger, barba albida.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Magnitudo fere præcedentium; totus ater, excepta barba alba sub capite.

1911. ASILUS *flavus* niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.

Asilus flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis. *It. gotl.* 327. *Fn.* 1032.

Habitat in *Smolandia.*

DESCR. Magnus est; in cauda quasi ungula caprina, intra quam varii aculei innocui.

1912. ASILUS *gilvus* abdomine pubescente nigro: supra rufo.
Asilus niger; abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Fn.* 1035.
Habitat cum præcedentibus.
DESCR. Totus ater, parum hirsutus; area magna a tergo abdominis rufa. *Alæ* fuscæ.

1913. ASILUS *marginatus* halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.
Habitat rarius in hac patria.

1914. ASILUS *forcipatus* hirsutus subcinereus, halteribus flavis.
Frisch inf 3. *t.* 7.
Habitat in Terra.
DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. *Corpus* cinereum, subpilosum. *Abdomen* cylindricum. *Alæ* hyalinæ. *Halteres* flavi. *Pedes* nigri. *Mas* ani forcipe quadridentata: dentibus duobus superioribus majoribus. *Fœmina* Ani stylo acuto.

1915. ASILUS *tipuloides* cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Asilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn.* 1033.
Habitat in floribus.
DESCR. Magnitudo muscæ. *Abdomen* & *Femora* longa, pallida s. livida. *Thorax* lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. *Oculi* grisei. *Rostrum* nigrum, sub pectore inflexum, longitudine thoracis. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* nigræ. Pedes flavescentes.

1916. ASILUS *oelandicus* ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Asilus corpore atro glabro; alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis. *It. œl.* 155. *Fn.* 1037.
Habitat in *Oelandia.*
DESCR. Totus glaber. *Abdomen* clavatum, atrum, nitidum. *Caput* & *Thorax* atra. *Pedes* ferruginei, plantis nigris. *Halteres* ferruginei. *Alæ* angustæ, nigræ.

1917. ASILUS *morio* hirsutus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat Aboæ.
DESCR. Thorax niger, lateribus pilis lutescentibus vestitus. *Alæ* corpore longiores, atro alboque variegatæ, præsertim versus marginem tenuiorem. *Abdomen* ovatum, nigrum, medio fascia fere alba. *Pedes* nigro-ferruginei. *Antennæ* articulis tribus; extimo subulato. *Rostrum* apice lanceolatum.

1918.

Bombylius.

1918. BOMBYLIUS *major* alis dimidiato-nigris.
Culex lanigerus, alis semifuscis. *Fn.* 1119.
Aldr. inf. p. 350. *f.* 10. Musca X.
Mouff. lat. 64. *f.* 5. *a sinistris.*
Hoffm. inf. t. 8. *f.* 5.
Pet. gaz. 56. *t.* 36. *n.* 5. Musca apiformis, proboscide porrecta, alis maculatis.
Raj. inf. 273. Musca bombyliformis dense pilosa nigra, abdomine obtuso, ad latera rufo.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 14. nomen Petiveri.
Habitat *floribus inhians*, quorum mel haurit volitando, nec sedendo, animal non mordens.

DESCR. Rostrum longum, semper exsertum. *Alæ* dimidium longitudinaliter fuscum, quod scilicet margini crassiori adjacet; album, quod teneriori proximum. *Totum* corpus nigrum, sed hirsutie & lana albida undique vestitum Apis Bombylii instar, unde facies exsurgit singularis.

1919. BOMBYLIUS *medius* alis fusco punctatis.
Habitat cum præcedente.

DESCR. Corpus vix præcedente minus, differt vero *alis* antice f. ad marginem crassiorem fuscis, sed tota pagina adsperfis punctis fuscis.

1920. BOMBYLIUS *minor* alis immaculatis. *It. Scan.* 164.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11. 13.
Habitat uti præcedentes.

DESCR. Præcedentibus triplo minor. *Alæ* hyalinæ, antice versus basin obsolete fuscescentes.

Hippobosca.

1921. HIPPOBOSCA *equina* alis obtusis, thorace albo-variegato.
Hippobosca pedibus tetradactylis. *Fn.* 1043.
Mouff. lat. 59. Hippoboscus.
Frisch. germ. 5. *p.* 43. *t.* 20. Ricinus volans.
Act. upf. 1736. *p.* 31. *n.* 27. Musca equina tenax.
Reaum. gall. 6. *t.* 48.
Suecis Haest-Fluga.
Habitat in *Equis*, *Bobus*, præsertim ad inguina & perinæum; vulgus itinera instituens maxime metuit, ne aures intret.

DESCR. Notiſſima ubique eſt, tota glabra, griſea, tenaciſſima; capite privata vivit adhuc diu; pedes poſteriores longiores ſunt.

1922. HIPPOBOSCA *avicularia* alis obtuſis, thorace unicolore.
Habitat in *Paſſeribus* D. C. Solander.
DESCR. Præcedente dimidio minor. *Alæ* corpore ſeſquilongiores; vaſis lateralibus atris.

1923. HIPPOBOSCA *Hirundinis* alis ſubulatis.
Hippoboſca pedibus hexadactylis. *Fn.* 1044.
Reaum. gall. 4. *t* 11. *f.* 1. 2. 3. 4. 5.
Habitat in pullis Hirundinum.
DESCR. Præcedenti minor. *Abdomen* poſtice emarginatum; *Alæ* anguſtæ, in tergo abdominis ſpatio remotæ. *Pedes* ſinguli ſex unguibus.

1924. HIPPOBOSCA *Ovina* alis nullis. *It. W:goth.* 59.
Friſch inſ 5. *t.* 18.
Habitat inter *Ovium* lanam.
DESCR. data in It. W:gothico. l. c.

VII. APTERA.

Lepisma.

1925. LEPISMA *ſaccharina* ſquamoſa, cauda tripili.
Adam. micogr. t. 28 *f.* 147.
Habitat inter *Saccharata*, recentiori ævo advena.
DESCR. Corpus oblongum, lævigatiſſimum, ſubargenteum, ſenſim poſterius attenuatum, conſtans decem ſegmentis, præter caput & caudam. *Antennæ* longitudine corporis. *Cauda* ſetis tribus, patulis, ſubtus piloſis, præter aliquot ſetas ſub cauda.

1926. LEPISMA *terreſtris* nuda, cauda triplici.
Habitat ſupra terram, rariſſima.
DESCR. Corpus cylindricum, album, facie Poduræ. *Antennæ* corporis dimidii longitudine, obtuſæ. *Setæ* caudæ tres exſertæ.

Podura.

1927. PODURA *viridis* viridis ſubgloboſa. *Fn.* 1172.
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 2. Pulex viridis plantarum.
Habi-

Habitat in plantis, rarius Upſaliæ, præſertim in foliis primordialibus *Polygoni Fagopyri*, minus tamen in tatarico.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi capitis. *Abdomen* dilutius viride, globoſum, parum in ovalem figuram terminatum, verſus anum admodum convexum, viride cum cineraſcentis mixtura. *Thorax* tenuiſſimus, vix conſpicuus. *Caput* viride, obtuſum, Cicadis non adeo diſſimile. *Oculi* ſupra caput nigri, cum linea utrinque nigricante. *Pedes* albo-virides, æquales. *Antennæ* recurvæ.

1928. PODURA *atra* ſubgloboſo atra, antennis longitudine corporis: apice albis. *Fn.* 1173.

Habitat in *Fungis ſylvaticis.*

DESCR. Inter majores hujus generis eſt. *Abdomen* globoſum, ſed anus quaſi capitulo eminet. *Antennæ* nigræ, corporis longitudine, quas divaricatas antrorſum protendit, apice albæ.

1929. PODURA *fuſca* globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn* 1174.

Act. ſtockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.

Habitat ſuper lignis putridis.

1930. PODURA *plumbea* teres fuſco-cærulea nitida.

Podura teres plumbea. *Fn.* 1175.

Habitat in *arboribus* vel pratis, ſemper ſolitaria; & in *Fungis* frequens.

DESCR. Reliquis major & pediculi vulgaris magnitudinem attingens, omnino teres, fuſco-cærulea, polita, pilis raris adſperſa: *Pedes* albidi: *curſitat* & interdum ſalit. *Pedes* ani etiam albi.

1931. PODURA *nivalis* oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn.* 1176.

De Geer. Act. upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2. Podura campeſtris cinerea, ſignaturis nigris, antennis longis.

Suecis Snöloppa.

Habitat hyeme gregatim in ipſa nive, curſitans agiliſſime, ni liqueſcat nix, qua perit: æſtate frequens in *Ribis baccis rubris*, tum ſolitaria.

DESCR. *Corpus* oblongum, cinereum, characteribus nigris notatum.

1932 PODURA *arborea* nigra, pedibus furcaque albis. *Fn.* 1177.

De Geer. act. ſtockh. 1740. *p.* 272. *t.* 4.

Act. upſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1. Podura campeſtris nigra ſplendens, pedibus caudaque albis.

Habitat in Oelandiæ Aceribus inter ligna putrida, & alibi.

DESCR. Tota parva, nigra: *Caudæ* furca cum pedibus & antennis verſus baſin albæ.

1933. PODURA *cincta* cylindrica grisea; abdominis cingulo atro: antice albo.
Habitat in Sylvis.

1934. PODURA *aquatica* aquatica nigra. *It. gotl.* 181. *Fn.* 1178.
De Geer act. holm 1740. *p.* 279. *t.* 3. 4.
Act. upf. 1740. *p.* 57. *t.* 3. Podura aquatica tota nigra.
Habitat in *Aquis* quietis & pacatis. Phalanges juxta littora piscinarum format, horis præsertim matutinis, ac si littora gelu coivissent, cum intra phalanges quietior aqua sit.
DESCR. Præter duos sexus a D. *De Geer* egregie descriptos, etiam tertium, ni fallor, sexum observo, seu animalcula longe adhuc minora, rubra, rotundiora seu magis gibba, reliquis mixta.

1935. PODURA *fimetaria* terrestris alba. *Fn.* 1180.
Habitat in terra prægnante, præsertim in hortis, ubi Melones & plantæ seruntur in ventre equino, tempore verno; hic infinita copia occurrit, & atomorum volitantium instar saltat, præsertim postquam humus humectata fuit.
DESCR. Hæc omnium minima est, totaque alba.

1936. PODURA *ambulans* alba, furca extensa.
Pediculus terrestris niveus. *Fn.* 1170.
Habitat in terra subhumente calida, proin frequens in *terra prægnante* & ollis in hypocausto per totam hyemem, adscendens quoties aqua irrigatur, descendens cum terra sicca evadit.
DESCR. Facies omnino Poduræ, teres, oblonga, alba, mollis, sed furca carens, præter quod cauda sit bifida; non salit.

Termes.

1937. TERMES *pulsatorium* abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Pediculus ligni antiqui. *Fn.* 1168.
Act. stockholm. 1754. *p.* 152.
Blanck. belg. 169. *t.* 14. *f. F.* Pediculus ligni.
Raj. inf. 8. Pediculo cognatus & similis.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Derrham. act. angl. n. 271. *p.* 231.
291. *p.* 1586.
physico-theol. p. 119. Pediculus pulsatorius, fatidicus, mortisaga. *Allin.*

Allen. act. angl. n. 245 *p.* 376.
Habitat in antiquis lignis, Libris diu relictis, muris; currit solitarius, pulsat instar horologii super squamam ligni aridi ipso abdomine. *Roland. act. Holm.* 1. *c.*
DESCR. Corpus oblongum, pallidum. *Oculi* flavi. *Antennæ* setaceæ, longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum: segmenta abdominis ad latera punctis rufis singula notata sunt. *Os* rufum.

1938. TERMES *fatidicum* abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. germ. II. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Herbario meo.
DESCR. Præcedenti simile, sed duplo majus. *Oculi* fusci. *Os* pallidum.

Pediculus.

1939. PEDICULUS *Humanus* humanus. *Fn.* 1153.
Rhed. exper. t. 18. Pediculus ordinarius.
Mouff. lat. 259. Pediculus.
Swamm. quart. 169. *t.* 7. Pediculus.
Bonan. micogr. f. 55.
Anon. angl. p. 203. *f.* 11.
Merr. pin. 202. Pediculus in capite simpliciter.
ib. Pediculus corporeus maculatus.
Suecis Luus.
Habitat in homine, præsertim in capite Puerorum, & vestimentis Nautarum, Militum &c. Maximos in Fodinæ Fahlunensis cryptis calidioribus reperi. Qui in vestimentis victitat ab eo, qui in capite vivit, non differt ut species, sed tantum varietas.

1940. PEDICULUS *Pubis* pubis. *Fn.* 1154.
Rhed. exp. t. 19. *f.* 1. Pediculus inguinalis.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9. Pediculus inguinalis.
Mouff. lat. p. 200. Pediculus ferus.
Raj. inf. 8. Pediculus ferus.
Merr. pin. p. 202. Pediculus Morpio.
Suecis Flat-luus.
Habitat in hominum immundorum pube & ciliis.

1941. PEDICULUS *Vespertilionis* thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis corpore longioribus.
Frisch. germ. 7. *t.* 7.
Habitat in *Vespertilione murino:* in plano incedere nescius.

1942. PEDICULUS *Suis* Suis Scrofæ.
Habitat in *Suibus* domeſticis.

1943. PEDICULUS *Porcelli* Muris Porcelli.
Habitat in *Mure Porcello.*

1944. PEDICULUS. *Cervi* Cervi.
Friſch. germ. 12. *t.* 5.
Habitat in *Cervis.*

1945. PEDICULUS *Ovis* Ovis Arietis.
Habitat in *Ovibus.*

1946. PEDICULUS *Tauri* Bovis: abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. *Fn.* 1155.
Suecis Roe-luus.
Habitat in *Vaccis*; hæc minor eſt ſpecies, datur & altera quæ major & inſequens.
DESCR. Totus albus, minimus. *Caput* teſtaceum. *Pedes* teſtacei, apice albidiores. *Abdomen* album, lineis octo teſtaceis transverſis in dorſo; quinque faſciis transverſis in ventre; quæ omnes lineæ non tangunt marginem ſeu latera; latera tamen obſcuriora reliquo corpore ſive punctis octo ferrugineis notata.

1947. PEDICULUS *Vituli* Bovis: abdomine plumbeo. *Fn.* 1156.
Suecis Blåluus.
Habitat in Bobus.
DESCR. Præcedenti major: *Abdomine* ventricoſo, acuminato, cæruleo-fuſco; *Pedibus* brevibus, craſſis, griſeis, ut & *capite* & *thorace* griſeis.

1948. PEDICULUS *Equi* Equi Caballi.
Habitat in *Equis.*

1949. PEDICULUS *Tinnunculi* Falconis Tinnunculi. *Fn.* 1157.
Rhed. inſ. t 13. Pediculus Tinnunculi.
Habitat in *Falcone Tinnunculo.*
DESCR. Inter omnium maximos pediculos, quos unquam vidi, hic erat: *Corpus* depreſſum, ovali-oblongum. *Caput* antice obtuſum, verſus aurium regionem utrinque retrorſum obtuſe ſagittarum. *Thorax* marginatus fere, ut in Carabo ſeu Cantharide. *Abdomen* in 9 ſive 10 ſegmenta diviſum, margine omnino integro, linea notato. Palatum prominet. *Ungues* ſolitarii, in vola manus ſpongioſum quid; *Femora* verſus apicem introrſum quaſi mutilata.

1950. PEDICULUS *Corvi* Corvi Coracis. *Fn.* 1158.
Rhed. exper. t. 16. Pulex Corvi.

Habi-

Habitat in *Corvo Corace.*

DESCR. Abdomen ovali-oblongum, utrinque contractum, depreſſum, planum, cinereum, lineis ad inciſuras duodecim vel decem nigris. *Collum* breviſſimum. *Caput* minimum, nigrum. *Pedes* breviſſimi. *Antennæ* breviſſimæ, retrorſum flexæ. Subſtantia animalculi tenaciſſima, licet digitis validiſſime preſſum tamen vivaciſſimum & curſitans.

1951. PEDICULUS *Infauſti* Corvi infauſti.
Pediculus Picæ Lapponicæ. *Fn* 1159.
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 3. Pediculus Turdi Merulæ montanæ dicti.
Habitat in *Corvo infauſto.*

DESCR. Abdomen ovatum, gibbum, diaphanum, pallidum, utrinque ad baſin ſquamula veluti ala ſpuria notatum. *Thorax* anguſtiſſimus, brevis. *Caput* minimum, ſubrotundum, obtuſum. *Oculi* nigri. *Antennæ* longitudine corporis, tenuiſſimæ, albæ. *Pedes* tenuiſſimi, ſatis longi; Magnitudo minimi pediculi capitis, valde tener, facile ſolo tactu conquaſſandus.

1952. PEDICULUS *Anſeris* Anatis Anſeris.
Habitat in *Anſeribus.*

1953. PEDICULUS *Sternæ* Sternæ Hirundinis. *Fn.* 1161.
Habitat in *Sterna nigra.*

DESCR. Caput trigonum, latum, obtuſum, pallidum. *Thorax* breviſſimus, anguſtiſſimus. *Abdomen* ovatum, longitudine anterioris corporis, in medio longitudinaliter nigricans. *Antennæ* breviſſimæ, capillares. *Pedes* breviſſimi, craſſi: quorum antici breviſſimi ſub capite. *Abdomen* ſubtus concavum.

1954. PEDICULUS *Gruis* Ardeæ Gruis. *Fn.* 1162.
Rhed. inſ. t. 3. Pulex Gruis.
Friſch. germ. 5. *p.* 15. *t.* 4. Pediculus Gruis.
Habitat in *Ardea Grue.*

1955. PEDICULUS *Ciconiæ* Ardeæ Ciconiæ.
Habitat in *Ciconiis.*

1956. PEDICULUS *Recurviroſtræ* Recurviroſtræ Avoſettæ.
It. œl. 90. *Fn.* 1163.
Habitat in *Recurviroſtra Avoſetta.*

DESCR. Corpus fuſcum, oblongum. *Caput* obſolete triangulum, acuminatum, linea transverſali excavata in medio. *Abdomen* oblongum, fere lineare, in medio paulo latius, inciſuris octo. *Pedes* breves, curvi. *Antennæ* breves, parvæ, capitatæ.

1957. PEDICULUS *Hæmatopi* Hæmatopi Oſtralegi. *It. œl.* 90. *Fn.* 1164.

Habi-

Habitat in *Hæmatopo Oſtralego.*

DESCR. Magnitudo pulicis, totus glaucus. *Caput* ſubrotundum, glaberrimum, convexo-planum. *Abdomen* obverſe ovatum inciſuris decem, transverſis, pallidis. *Pedes* breves. *Antennæ* breviſſimæ. *Thorax* anguſtiſſimus; pili ad latera poſterioris abdominis.

1958. PEDICULUS *Meleagridis* Meleagridis Gallopavonis. *Fn.* 1160.

Red. expor. t. 1. *f.* 2. Pediculus Accipitris.

Habitat in Meleagride ſ. Gallo pavone 164.

DESCR. Caput planum, antice rotundatum, poſtice dentato angulatum margine retrorſum ſubulatum. *Thorax* medio cordatus, utrinque angulatus. *Abdomen* griſeum 8 vel 10 inciſuris longitudinaliter in medio album. *Antennæ* breves: affinis Pediculi caponis.

1959. PEDICULUS *Gallinæ* Phaſiani: thorace capiteque utrinque mucronato. *Fn.* 1166.

Habitat in *Gallinis.* Ruſtici noſtri pediculis laborantes gallinas curant pulvere Piperis butyro mixto & ſubacto, quod gallinis devorandum præbent, experimento raro fallente.

DESCR. Pediculo vulgari minor: *Corpus* pilis griſeis adſperſum. *Abdomen* oblongum, ovatum, 8 vel 9 inciſuris. *Caput* lunatum: cruribus poſt riora ſpectantibus. *Antennæ* breviſſimæ. *Thorax* utrinque angulo acute recto mucronatus.

1960. PEDICULUS *Caponis* Gallinæ: abdominis margine nigro. *Fn.* 1165.

Rhed. inſ. t. 16. Pulex capi.

Friſch. germ. 11. *p.* 24. *t.* 24. Pediculus galli.

Habitat in *Gallina domeſtica.*

DESCR. Magnitudo ovi pediculi humani (ſeu Lendis.) *Corpus* depreſſum, caudam verſus obtuſum: *Abdominis* latera nigra, dorſo albo diaphano; macula nigra verſus caput, quæ cor transparens: *Caput* album: *Antennas* motitat.

1961. PEDICULUS *Tetraonis* Tetraonis Tetricis.

Habitat in *Tetraonibus.*

DESCR. Caput ſemi ovatum, poſtice truncato-emarginatum, angulis poſticis emarginato-truncatis, antice rotundatum, ſupra planum. *Collare* lunatum. *Abdomen* ovatum, obtuſum margine ſerrato inciſuris novem ferrugineis. *Antennæ* breviſſimæ, obtuſæ.

1962. PEDICULUS *Lagopi* Tetraonis Lagopi. *Fn.* 1167. *Act. upſ.* 1736. *p.* 37. *n.* 2. Pediculus Tetraonis Lagopi dicti.

Habitat in *Tetraone Lagopo.*

DESCR.

DESCR. Corpus depreſſum, utrinque obtuſum. *Abdomen* antice anguſtatum, poſtice dilatatum, figura fructus Burſæ paſtoris aut Veronicæ capſulæ, cinctum margine nigro introrſum ſerrato. *Caput* abſque thorace notabili adfixum, utrinque obtuſum, lateribus emarginatum.

1963. PEDICULUS *Hirundinis* palleſcens, abdomine obovato albo nigro contaminato lateribus ſetoſo: ſetis poſticis majoribus.
Habitat in *Hirundine apode.*

1964. PEDICULUS *Farionis.*
Habitat in *Salmone Farione* Maris Norvegic. A. Martin.
DESCR. Corpus album. *Caput* brevius, latius. *Collare* breviſſimum. *Thorax* ſubquadratus. *Abdomen* ovatum, depreſſum. *Pedes* ſex, breviſſimi. Supra *Caudam* cylindri duo, corpore longiores, tuberculis obtecti.

Pulex.

1965. PULEX *irritans* proboſcide corpore breviore.
Pulex ater. *Fn.* 1171.
Leuwenh. epiſt. 1. *p.* 357. *f.* 7.
Hook. microgr. f. egregia.
Bonan microgr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Merr. pin 202.
Raj. inſ. 7. Pulex vulgaris.
Friſch. germ. 11. *p.* 8. Pulex.
Suecis Loppa.
Habitat in hominibus, præſertim fœminis, autumno vulgaris; in nidis hirundinum ripariarum copioſiſſima. In Lapponia non vidi.

Acarus.

1966. ACARUS *Reduvius* obovatus planus: abdominis macula baſeos obovata.
Acarus ovinus. *Fn.* 1192.
Charlet. onom. 49. Reduvius.
Raj. inſ. 9. Pediculus ovinus, quem Mouffetus Reduvium vocat.
It. œl. 62. 126. Feſting.
Oelandis Feſting.
Habitat in *Ovibus*, quarum lanas vitiat.
DESCR. Corpus depreſſum, magnitudine cimicis lectularii. *Abdomen* in dorſo

dorso anterius macula ovata, in medio pallida, cincta fuscedine strias retrorsum emittente.

OBS. Variat colore: semper depressus & planus margine laterali prominente.

1967. ACARUS *Ricinus* globoso-ovatus, abdominis macula baseos rotunda, antennis clavatis.

Acarus abdomine livido, antice ovato-fusco, antennis clavatis. *Fn.* 1193.

Raj. inf. 10. Ricinus caninus.

Frisch. germ. 5. *p.* 41. *t.* 19. Pediculus caninus.

Suecis Flott.

Habitat in *Bobus* frequens, ut & *Canibus.*

DESCR. Corpus ovato-globosum, luteo albidum, macula nigra rotunda ad basin abdominis in tergo; *Anus* infra abdomen. *Thorax* vix conspicuus. *Caput* minimum. *Os* bifidum. *Caput* & Pedes nigri. *Antennæ* clavatæ, longitudine rostri.

1968. ACARUS *cancroides* antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.

Acarus pedibus primi paris cheliformibus. *Fn.* 1187.

Clerck. aran. t. 6. *f.* 10. 1, 2.

Frisch. germ. 8. *p.* 2. *t.* 1. Scorpio-araneus.

It. æl. 84. Acarus Scorpio-araneus dictus.

Habitat in *domibus* diu clausis, nec aëri expositis, ut & in cistis & cellulis. Capite penetrabat femur rustici tempore nocturno, inde Papula magnitudine nucis Coryli, cum dolore horrendo totius femoris. *D. D. Bergius.*

DESCR. Chelis cancrinis priorum pedum & ingressu retrogrado facile dignoscitur a reliquis. Victitat Termete pulsatorio.

1969. ACARUS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis. *Fn.* 1189.

Habitat in terra, ubique discurrens, sæpe gregarius, ut plures in eodem loco reperias; in hortis frequens.

DESCR. Magnitudo minoris pulicis: *Color* totius corporis castaneus: *Femora* secundi paris monstrose crassa cheliformia, desinente tamen chela in tenuem pedem reliquis simílem; hinc pes secundi paris juxta basin & femur valde crassus, quatuor denticulis sive ramis aut spinis armatus; apex chelæ flexilis est, ut eo melius apprehendat; hoc pede tamen non incedit.

OBS. Huic ad anum adhærentem reperi alium *ACARUM, castanei coloris, minimum, testudinarium* sive depressum, margine undique acuto, pedibus brevissimis, æqualibus, adeoque forte diversæ speciei, ni singularem aliquam metamorphosin subeat.

1970. ACARUS *Passerinus* femoribus tertiis crassissimis.

Acarus pedibus tertii paris maximis. *Fn.* 1190.

De

D. Geer. act. holm. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2. Acarus avium, pedibus tertii paris mole monſtroſis.
Rhed. inſ. t. 2 *f.* 4. Pulex Sturni.
Habitat in *Paſſere Fringilla cœlibe*, nobis adhuc dum non viſus.

DESCR. Eſt minimus, punctum nigrum in dorſo; *Pedes* tertii paris magni; Femora enim hujus ambo ſimul mole ipſum corpus fere adæquant, reliquis minimis: his monſtroſis pedibus non incedit, ſed modo ſeſe adfigit pennis vivaciſſimæ & agiliſſimæ avis, ne excutiatur, vide plura in actis ſtockh. l. c. Hunc male delineavit *Rhedi*, egregie vero *D. De Geer.*

1971. ACARUS *motatorius* pedibus primis longiſſimis motatoriis *Fn.* 1188.
Habitat in *Fungis*; celeriter currit.

DESCR. Magnitudo lendis: *Color* cereus, exalbidus vel ſubflavus; *Pedes* anteriores longiſſimi, hos erigit ſæpe inter curſitandum, & motitat inſtar antennarum, ſuntque hi corpore longiores & reliquis pedibus pallidiores.

1972. ACARUS *Aphidioides* ruber; pedibus primoribus longioribus curſoriis abdomine poſtice bicorni. *Fn.* 1191.
Habitat in *Pini* truncis.

DESCR. Parvus ruber; *Pedes* primi paris reliquis longiores, quos non erigit, ſed iis uti reliquis currit. *Abdomen* poſtice duobus corniculis inſtructum uti aphidum.

1973. ACARUS *coleoptratus* ater; lateribus nigro coleoptris. *Fn.* 1211.
Habitat ſub *lapidibus*. P. Kalm.

DESCR. Minimus eſt, magnitudine vix ſeminis Papaveris; octo pedibus; dorſo glabro, nitido, latera verſus caput acuta quaſi coleoptra brevi nigra, hinc abdomen caput reſpiciens, quaſi antrorſum bicorne & ad latera auctum membranula nigra, non tamen mobili, ut in Coleoptratis.

1974. ACARUS *telarius* hyalino-fulvus.
Acarus viridi-albicans foliorum Tiliæ. *Fn.* 1212.
Acarus Alceæ. *Fn.* 1196.
Habitat in Foliis Tiliæ, Alceæ, aliarumque, at frequens in *Caldariis*, ubi plantis ſumma calamitas, quas facit palleſcere & ductis filis vix conſpicuis ſuffocat.

DESCR. Nudis oculis vix conſpicuus; totus hyalini coloris utroque latere ferrugineo.

1975. ACARUS *Siro* lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
Acarus farinæ. *Fn.* 1195.

Leuw. arcan. t.
Blank. belg. p. 158. *t.* 14. *f. A. B.*
Bonan. N. C. dec. 2. *anno* 10. *app.* 34. Acarus ex arido caſeo.
Riv. prurit. 18. *fig. D. E. F. G. I. K. L. N.*
Suecis Mahl.
Habitat in *Farina* antiqua, antiquoque *Caſeo.*

β Acarus humanus ſubcutaneus. *Fn.* 1194.
Ettmüll. act. lipſ. 1682. *p.* 319.
Rivin. diff. exanth. p. 18. *f. A. B.*
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 5. Acarus ſcabiei.
Suecis Klåmaſk.
Habitat ſub *cute hominis ſcabiem* cauſſans, ubi veſiculam excitavit, parum recedit, corporis rugas ſecutus, quieſcit iterum & titillationem excitat; nudis oculis ſub cuticula deliteſcens obſervatur ab adſueto, acu facile eximitur, ungui impoſitus vix movetur, ſi vero oris calido halitu afflatur, agilis in ungue curſitat;
DESCR. Minimus magnitudine vix lendis, ſubrotundus, capite vix conſpicuo, ore, ut & pedibus ruffis ſive teſtaceis. *Abdomen* ovatum, hyalinum, in dorſo duplici linea lunari ſeu pari linearum fuſcarum recurvatarum notatum, & quaſi lobo utrinque.

1976. ACARUS *exulcerans* pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in *Scabie ferina*, cujus cauſſa eſt.

1977. ACARUS *geniculatus* niger; femorum geniculis globoſis. *Fn.* 1210.
Habitat in ramis emortuis.

1978. ACARUS *aquaticus* abdomine depreſſo tomentoſo poſtice obtuſo, aquaticus.
Acarus aquaticus ruber, abdomine depreſſo. *Fn.* 1199.
Charlet. onom. 47. Bupreſtis araneolæ.
Friſch. germ. 8. *p.* 5. *t.* 3. Araneus aquaticus ruber parvus.
Smolandis Qualſter.
Habitat in *Lacubus* ſub aqua, ubi cito currit, globum ſæpe trahens poſt ſe, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.
DESCR. Corpus ovatum, parum in dorſo depreſſum, coccineum.

1979. ACARUS *holoſericeus* abdomine depreſſo tomentoſo poſtice retuſo, terreſtris.
Acarus terreſtris ruber; abdomine depreſſo. *Fn.* 1200.

Blank.

Blank. belg. 170. *t.* 14. *f. I.* Araneus terreſtris ſcharlatinus.
Liſt. aran. 100. *f.* 38. Araneus exiguus coccineus vulgo anglice a Tant dictus.
Raj inſ 41. *n.* 38. Nomen Liſteri.
Pet. muſ. 65. *n.* 701. Araneus anglicus coccineus minimus.
It. æl. 84. Acarus coccineus terreſtris.
Oſtrogothis Bräfrö.
Habitat in *terra*; in aqua non movetur, ſed perit.
DESCR. Præcedenti quam ovum ovo ſimilior. *Totus* ruber, holoſericeus & coccineus. *Caput* minimum: *Oculi* duo. *Pedes* utrinque quatuor multis articulis. *Abdomen* magnum, depreſſum, pone & lateribus gibbum, poſtice ſulcatum. Magnitudo antecedentis. *Palpi* duo apice deſinentes in unguem & articulum ovatum.

1980. ACARUS *Baccarum* abdomine diſtento rubro: lateribus obſcurioribus. *Fn.* 1201.
Habitat ubique in arboribus, præſertim in *Ribe rubro* ejusque baccis, celerrime curſitans, vulgatiſſimus.
DESCR. Præcedentibus multoties minor: minime dorſo depreſſus, nec rugoſus, nec ſericeus ſeu villoſus, ſed glaber & undique tumidus: punctum obſcurum utrinque ad thoracem. Pili hinc inde enati.

1981. ACARUS *Muſcarum* abdomine rufo, pedibus poſticis longiſſimis filiformibus. *Fn.* 1209.
Habitat in *Muſcis*, omnium minimus.

1982. ACARUS *gymnopterorum* abdomine rubro: lateribus punctis binis coccineis.
Acarus gymnopterorum ruber, punctorum coccineorum utrinque pari. *Fn.* 1208.
Habitat in *Culicibus Apibus* aliisque, uti ſequens acarus in Coleoptratis.
DESCR. Ruber, minimus, ut oculi & pedes nudo voculo diſtingui nequeant: *Abdomen* globoſum, læte rubrum, pilis quibusdam hiſpidum; in anteriore abdominis parte, ad latera, utrinque par punctorum obſcurius rubrorum, quorum punctum alterum anterius, alterum poſterius.

1983. ACARUS *Coleoptratorum* rufus: ano albicante. *Fn.* 1198.
Liſt. loqu. 381. Pediculus ſubflavus ſcarabæis infeſtus.
Blank. belg. 168. *t.* 14. *f. H.* Pediculus inſectorum volatilium.
Friſch. germ. 4. *p.* 17. *t.* 10. Pediculus ſcarabæi currens.
Act. upſ. 1736. *p.* 37. *n.* 2. Acarus inſectorum coleoptratorum.
Reaum. gall. 6. *t.* 4. *f.* 14. 13.

Habitat in *Scarabæis* Apibus hirſutis ſimilibusque, ſub pectore vel intra femora.

DESCR. Corpus ſubrotundum, rufum, convexum, durum: *Caput* & collum vix manifeſte; verſus anum albicans. *Pedes* veloces, anteriore longiore. *Sutura* transverſalis diſtinguit corpus ſupra.

1984. ACARUS *rupeſtris* fuſcus: linea dorſali bicolori. *Fn.* 1202.

Habitat in lapidibus & campis.

DESCR. Magnitudo & figura Aquatici, ſed *Curſus* obſcurum; Abdominis linea dorſalis longitudinalis utrinque dilatata, anterius in aliis alba, in aliis rubra; communiter anterius albida, poſterius rubra; cæterum abdomen nebuloſo-nigrum eſt, pedes rubri.

1985. ACARUS *rupeſtris* ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn.* 1205.

Habitat in *petris*; raro in capite humano ubi multum irritat.

DESCR. Facile hic ab omnibus aliis dignoſcitur *Antennis* roſtro longioribus; antennæ enim in reliquis vix manifeſtæ ſunt; has antennas numero præter octo ordinarios pedes, adeoque non pedes primores pro antennis habeo. Roſtrum, antennæ, pedes, corpore pallidiora ſunt.

1986. ACARUS *littoralis* fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn.* 1206.

It. œl. 96. Acarus.

Habitat ad littora *maris* Oelandici in *petris*.

1987. ACARUS *Fungorum* fuſco-rufeſcens abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn.* 1207.

Habitat ad radices *Fungorum* gregatim, tarde incedens.

DESCR. Magnitudo lendis. *Totus* ferrugineus ſeu triſte rufeſcens, undique valde glaber, absque lateralibus maculis.

1988. ACARUS *ſcaber*, cinereus depreſſus; lateribus ſcabris. *Fn.* 1197.

Habitat in *terra* primo vere frequens.

DESCR. Eſt minimum animalculum; *Corpus* depreſſum, obſcure cinereum; *Abdominis* latera a tergo punctis elevatis ſcabra; anus depreſſus, bidentatus; tergo impoſitus pedes undique protendit.

1989. ACARUS *Salicinus* ruber: dorſali linea duplici fuſca antice bifurca.

Acarus ſalicinus ruber, dorſo fuſco. *Fn.* 1203.

Habitat in *Salice*, ubi currit velociſſime.

DESCR. Aquatico ſimillimus magnitudine. Linea dorſalis duplex parallela longitudinalis fuſca, verſus thoracem bifurca.

1990.

1990. ACARUS *croceus* fulvus, thoracis lateribus puncto rufo.
Acarus Salicinæ roſæ. *Fn.* 1204.
Habitat in *Salice minima*, monſtroſa in roſæ formam, cum Tenthredine frequens.
DESCR. Corpus vix conſpicuum nudis oculis, croceum ſive dilute fulvum; *Thorace* utrinque puncto rufo ſaturato.

1991. ACARUS *Tremellæ* ſubgloboſus atro-cæruleſcens nitidus.
Habitat in *Tremella juniperina*.

Phalangium.

1992. PHALANGIUM *Opilio* abdomine ovato ſubtus albo.
Acarus pedibus omnibus longiſſimis. *Fn.* 1186.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10. 3.
Aldr. inſ. 607. *t.* 608. *f.* 4. Araneus XIV.
Mouff. lat. 234. *f.* 4. Araneus longipes.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 9.
Goed. belg. 2. *p.* 197. *f.* 49.
Liſt. goed. 348. *f.* 143.
angl. 95. *t.* 1. *f.* 35. Araneus cinereus criſtatus.
Raj. inſ. 39. *n.* 35. Nomen Liſteri.
Bradl. natur. t. 24. *f.* 2.
Suecis Lacke.
Habitat in plantis & aliis corporibus non infrequens.

Aranea.

1993. ARANEA *diadema* abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco: cruce albo-punctata. *Fn.* 1214.
Clerck. aran. t. 1. *f.* 4. 3.
Aldr. inſ. 607. *t.* 608. *f.* 9. Araneus IX.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 17. 19. 20.
Hoffn. inſ. t. 4. *f.* 16. & *t.* 8. *f.* 16. 17. & *edit. alt.* 4. *t.* 3. *f. penult.*
Mouff. lat. 233. *f.* 1. Araneus velarius maximus.
Liſt. aran. 28. *f.* 2. Araneus rufus ſive avellaneus cruciger, cui utrinque ad ſuperiorem alvi partem, quaſi ſingula tubercula prominent.
Raj. inſ. 18. *n.* 2. Nomen Liſteri.
Friſch. germ. 7. *p.* 7. *t.* 4. Araneus magnus rubrolutcus.
Habitat in *arboribus*, præſertim Betula.

DESCR. Colore rufo & magnitudine & ovato abdomine ab omnibus differt, in dorſo abdominis crux alba ex articulis tanquam diadema.

1994. ARANEA *reticulata* exalbida, abdomine globoſo reticulato ſupra purpuraſcente fuſco nebuloſo. *Fn.* 1221.

Habitat in Hortis. *O. Celſius.* S. S. Th. Doct.

DESCR. Corpus albicans. *Thorax* hyalini coloris a tergo macula oblonga nigricans, lateribus puncta nigra. *Abdomen* tenuiſſime reticulatum album, vaſis nigricantibus, in dorſo nebuloſum e fuſco & verſus latera obſcure purpuraſcens. *Pedes* nigris maculis.

1995. ARANEA *cucurbitina* abdomine ſubglobоſo flavo; punctis quibusdam nigris. *Fn.* 1224.

Clerck. aran. t. 2. *f.* 4.

Liſt. aran. 34 *f.* 5. Araneus viridis, cauda nigris punctis utrinque ad marginem ſuperne notata, ipſo ano croceo.

Raj. inſ. 20. *n.* 8. Liſteri nomen.

Habitat in Betulis, Malis, Pyrisque, *veſperi* frequens. Mater adſidet reti laxo ova involventi, nec facile abigitur.

DESCR. Thorax & pedes pallidi; linea nigra ad thoracis latera utrinque. *Pedum* articuli ſpinoſi, ad apices omnes nigricantes. *Abdomen* ovatum, viride, utrinque verſus anum punctis quatuor nigris & in diſco abdominis, verſus ejus baſin, punctorum 3 paria nigricantia excavata. *Anus* ſæpe fulvus.

1996. ARANEA *Calycina* abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn.* 1228.

Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 6. Aranea globoſa pallida flores inhabitans.

Habitat in *Horto Upſalienſi* rarius, ubi ſe recondit intra calyces plantarum, aſperifoliarum præſertim, poſtquam corolla decidit; hic ſeſe occultat, muſcas quærentes cibum capit absque rete, dum immittunt proboſcidem vel pedem ejus calyci.

DESCR. Media. *Abdomen* albidum vix manifeſte flaveſcens; ſupra punctis excavatis: 1 ad baſin; dein 2 parva; tum 2 media. *Thorax* lateribus linea vireſcente. *Pedes* longi, ad latera protenſi.

1997. ARANEA *bipunctata* abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Fn.* 1232.

Act. upſ. 1736. *p.* 38. Aranea atra, abdomine ſuperne duobus punctis excavato.

Habitat interdum in *feneſtris*; tela non geometrica, ſed variis filis ſparſis conſtantia.

DESCR. Tota atra. *Pedes* teſtacei; *Abdomen* globoſum, glabrum, nitidum, punctis duobus non coloratis a tergo in medio impreſſis notatum & ſi probe attendas, aliis adhuc duobus, paulo anterioribus, ſed minoribus. A capite per thoracem & abdomen ducitur linea inter punctorum paria ad anum uſque ſordide teſtacea.

1998.

1998. ARANEA *arundinacea* abdomine ſubgloboſo albo: maculis dilute fuſcis. *Fn.* 1243.
Habitat intra paniculam *Arundinum*
DESCR. Eſt inter minores generis ſui. *Abdomen* albidum maculis fere ut domeſticæ, ſed dilutioribus & magis diſtinctis. *Thorax* lividus ſive griſeus. *Caput* ſupra canum.

1999. ARANEA *angulata* abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto.
Aranea abdomine antice lateribus acuminato. *It. gotl.* 216. *Fn.* 1213. *Clerck. aran. t.* 1. *f.*
Habitat in arboribus, præſertim *Gotlandiæ.*
DESCR. Maxima, utpote ultimum articulum pollicis ſæpe æquans. Differt ab omnibus figura abdominis, quæ antice quaſi bicornis, prominentiis valde diſtantibus, differt etiam colore abdominis maculato ex albo, luteo & atro. *Pedes* albo & nigro variegati: rubedo in toto corpore nulla.

2000. ARANEA *domeſtica* abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis, anterioribus majoribus.
Aranea fuſca; dorſo maculis quinque longitudinalibus ſubcontiguis nigris: anterioribus longioribus. *Fn.* 1215. *Clerck. aran. t.* 2. *f.* 9.
Liſt. aran. 59. *n.* 17. Araneus ſubflavus hirſutus, prælongis pedibus domeſticus
Raj. inſ. 27. *n.* 17. Liſteri nomen.
Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 7. Aranea fuſca: maculis quinque nigris dorſalibus longitudinalibus contiguis.
Suecis Foenſter-Spindel. Dwaerg. *Smolandis* Lâche.
Habitat in feneſtris noſtris vulgatiſſima.
DESCR. Caput & *Thorax* pellucida. *Abdomen* pallidum maculis oblongis, transverſalibus, longitudinaliter digeſtis, nigris, quinis, fere contiguis, anticis latioribus, verſus poſteriora ſenſim anguſtioribus factis.

2001. ARANEA *lineata* abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn.* 1220.
Habitat in nemoribus.
DESCR. Pedes lividi annulis nigris. *Thorax* lividus linea longitudinali & lateralibus nigra. *Abdominis* tres lineæ longitudinales ex punctis nigricantibus concatenatæ.

2002. ARANEA *riparia* abdomine ovato nigro-æneo: ano ſubluteo bicorni. *It. œl.* 125. * *Fn.* 1222.
Habitat in *fabulo riparum* & littorum, telas horizontaliter extendens.

2003. ARANEA *labyrinthica* abdomine fuſco ovato: linea exalbida pinnata, cauda bifurca. *It. gotl.* 251. * *Fn.* 1223. *Clerck. aran. t.* 2. *f.* 8.

Liſt. aran. 60. *n.* 18. Araneus cinereus maximus, ani appendicibus inſigniter prominentibus.

Raj. inſ. 27. *n.* 18. Liſteri nomen.

Habitat in pratis *graminoſis Oelandiæ* & *Gotlandiæ*, ubi rete extendit ſuper gramina horizontale, album, latum, margine puteo cylindraceo ex crasſiore reti contexto, in cujus fundo occultatur aranea ab avibus ſecura, radiisque ſolis minus expoſita; quam primum quis tangit rete, mox e ſpelunca exit in ſpem prædæ.

DESCR. Thorax griſeus lineis tribus pallidis longitudinalibus. *Abdomen* fuſcum, nitidum, linea dorſali exalbida, longitudinali, minima, ſtrias albas oppoſitas pinnatim utrinque exſerens. *Anus* ſive cauda duplici furca ſeu mucronibus, ſuperioribus inferioribus brevioribus; ſub abdomine faſciis tribus longitudinalibus, pallidis.

2004. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn.* 1227.

Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.

Liſt. aran. 51. *f.* 12. Araneus albicans, corona coccinea in alvo ovali.

Raj. inſ. 24. *n.* 12. Liſteri nomen.

Friſch. germ. 10. *p.* 6. *t.* 4. Araneus hortenſis albus ſerto dorſali cinnabarino rubro.

Habitat in *Hortis*, telas ducit more domeſticæ.

DESCR. Magnitudo muſcæ. *Pedes* ſatis longi, albi, diaphani; anterioribus geniculis nigris inſtructis. *Thorax* aqueus. *Abdomen* ſulphureum, a tergo macula annulari ovata ſanguinea, intra quam linea oblonga fuſca longitudinalis.

2005. ARANEA *corollata* abdomine ovato nigro; annulo dorſali ovali albo. *It. oel.* 126. *Fn.* 1229.

Habitat in *Oelandia.*

DESCR. Tota nigra: *Abdomen* ovatum, linea alba bifurca includens ſpatium ovale a tergo abdominis, margine interiore variis denticellis picto.

2006. ARANEA *fumigata* abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. *Fn.* 1231.

Clerk. aran. t. 5. *f.* 6.

Habitat

DESCR. Aranea mediæ magnitudinis. *Pedes* longi. *Abdomen* oblongum. In dorſo verſus baſin abdominis puncta duo alba ovata apicibus longius a ſe invicem dehiſcentia.

2007. ARANEA *montana* abdomine ovato albo maculis cinereis.

Aranea abdomine albo-cinereoque variegata. *Fn.* 1242.

Habi-

Habitat in arboribus.

DESCR. Abdomen ovatum, lateribus niveis in dorso e cinereo & albo nebuloso; subtus abdomen cinereum est totum. *Thorax* & pedes pallidi. *Pedes* anteriores longi, quos, dum tranquille sedet, recta protendit.

2008. ARANEA *notata* abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.

Habitat in Plantis.

DESCR. Abdomen subgloboſum, magnitudine feminis Cracæ; supra fuscum; macula ad basin alba subrotunda; dein ovali; tum lineari; demum lineari; utrinque lineæ quatuor albæ, recurvæ. *Corpus* & *Pedes* pallidi.

2009. ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn.* 1230.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Magnitudo media; an major factus colores mutet, me fugit.

2010. ARANEA *nocturna* abdomine nigro punctis duobus albis: basi lunula alba. *Fn.* 1235.

Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 11. Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, cauda prominula nigricante.

Habitat in *lucis*, noctu agilis, die quieta.

DESCR. Magnitudo mediocris. *Tota* corpore & pedibus nigra; in medio dorso. *Abdominis* puncta duo alba minima vix conspicua, in singulo latere singula, gibbum anteriorem abdominis lineola alba anterius cingit in modum lunulæ. *Anus* prominens, compressus.

2011. ARANEA *extenſa* abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn.* 1216.

Liſt. aran. 30. *f.* 3. Araneus ex viridi inauratus, alvo longiuscula prætenui.

Raj. inſ. 19. *n.* 2. Nomen Listeri.

Habitat in uliginosis lucis; adsidet ramis arcte & longitudinaliter, pedibus quaternis recta protensis, totidemque retrorsum extensis.

DESCR. Pedes lividi. *Abdomen* subtus linea longitudinali atra, utrinque flava, extus grisea; a tergo vero venis nigris.

2012. ARANEA *fimbriata* abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuscis. *Fn.* 1226.

Clerck. aran. t. 5. *f.* 9.

Habitat in *Aquis*, currit supra aquam.

DESCR. Satis magna est; *Pedes* subgrisei sive ex pallido fusci. *Thorax* & *Abdomen* nigra, utrinque linea lata alba, quæ coit ad caudam. *Anus* bifurcus. *Palpi* apice globosi & valde magni, hinc Mas procul dubio.

In *Abdomine* ſupra lineam lateralem albam utrinque ordo longitudinalis punctorum minutiſſimorum alborum.

† 2013. ARANEA *ſexpunctata* abdomine oblongo; punctorum excavatorum tribus paribus. *Fn.* 1233.
Habitat in ſylvis inter cortices *Pini*.
DESCR. Inter majuſculas numeranda eſt. *Thorax* cinereus. *Abdomen* ovato-oblongum teretiuſculum pilis glaucis, aliis rarioribus nigris; in tergo abdominis tria paria punctorum excavatorum conſpiciuntur.

† 2014. ARANEA *quadripunctata* abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis.
Aranea oblonga fuſca, abdomine nigro apice ſpinoſo, tergo punctis quatuor excavato. *Fn.* 1234.
It. œl. 34. Araneus oblongus fuſcus, abdomine nigro apice ſpinoſo: tergo punctis quatuor depreſſis notato.
Habitat in *feneſtris*.
DESCR. Thorax fuſcus. *Abdomen* nigrum pilis cinereis. *Pedes* ferrugineo-fuſci. *Anus* appendiculis 5 vel 6 ſubulatis truncatis.

† 2015. ARANEA *holoſericea* abdomine ovato oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis.
Aranea livida: abdomine atro holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn.* 1241.
Liſt. aran. 71. *t.* 23. Araneus plerumque lividus, non raro tamen ſubflavus ſine ulla pictura.
Habitat in ruderibus & plantis ac arboribus ubi *folia convolvit*, & ſe occultat & ova ponit.
DESCR. Corpus totum, caput, pedes, thorax fuſco-livida, hirſuta; pedes inſuper pilis adſperſi; forceps oris robuſta. *Abdomen* ovato-oblongum, atrum, holoſericeum ſeu impalpabili hirſutie tectum, apice duobus appendiculis truncatis, ſub abdomine juxta baſin duo tubercula flava. Adeoque A. aquaticæ ſimillima, ſed dimidio minor & terreſtris, lougeque minori forficula oris.

† 2016. ARANEA *ſenoculata* oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Habitat paſſim rarius.

† 2017. ARANEA *ſcenica* ſaliens nigra: lineis albis transverſis ſemicircularibus. *Fn.* 1237.
Clerck. aran t 5. *f.* 13.
Liſt. aran. 87. *f.* 31. Araneus cinereus, alvo circiter ſenis faſciis transverſis in angulos acutos, in medio erectis argenteis & nigris alternatim diſpoſitis inſignibus.
Raj. inſ. 37. *n.* 31. Liſteri nomen.

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 5.
Habitat in parietibus & feneſtris, extra domum vulgatiſſima.

2018. ARANEA *truncorum* ſaliens nigra: dorſo punctis albis.
Fn. 1236.
Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 13. Araneus ſaliens niger punctis albis notatus.
Habitat in parietibus arborumque truncis, filum poſt ſe ubique trahens.

2019. ARANEA *rupeſtris* ſaliens: abdominis macula nigra margine rubra: medio alba. *Fn.* 1238.
Habitat in parietibus & lignis.
DESCR. Macula dorſalis ovalis nigra margine rubra, & in centro ſive medio alba.

2020. ARANEA *aquatica* livida; abdomine ovato: linea transverſa punctisque excavatis duobus. *Fn.* 1240.
Clerck. aran t. 6. *f.* 8.
Habitat in *Aqua*, & quidem non ſupra aquam, ſed *in* & *ſub aqua*.
DESCR. Eſt inter maximas generis ſui, tota livida ſive fuſco-pallida. *Abdomen* ovato-oblongum, cinereum, ano obtuſo ſeu truncato, duobus appendiculis; abdomen a tergo gibbum, verſus baſin linea excavata transverſa notatum, & ſub hac duobus punctis excavatum. *Pedes* longi, tibiæ verſus baſin velut geniculatæ. Oris torceps omnium aranearum noſtrarum maxima, nigra, dura, hians, ſæpe mordens, at arripiens objecta, verbo: oris forcipe omnino Tarantulam referens. Hinc ſi quæ alia, hæc certe venenata, ex colore, ſtructura, figura oris &c.

2021. ARANEA *ſaccata* abdomine ovato ferrugineo-fuſco.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch inſ. 8. *t.* 2.
Habitat paſſim ſuper terram ſaccum ovorum circumferens.

2022. ARANEA *vireſcens* abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.
Aranea flaveſcente-viridis: linea utrinque alba. *Fn.* 1225.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 42. Araneus mouff. ultimus.
Friſch. germ. 12. *t.* 3. *f.* 13.
Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 8. Aranea flavo-viridis, lateribus linea alba cinctis.
Habitat in Hortis.

2023. ARANEA *paluſtris* abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis.

Aranea

Aranea nigra; thorace triplici linea longitudinali alba, abdomine nebuloſo. *Fn.* 1219.

Friſch. germ. 8. *p.* 3. *t.* 2. Araneus terreſtris ſacco ovifero.

Act. upſ. 1736. *p.* 38. *n.* 9. Aranea nigra, pectore abdomineque linea alba cinctis.

Habitat in *paludibus* exſiccatis frequens apud nos.

OBS. Neque *Friſchius* loco citato, neque *Liſterus* de araneis Lupis globiferis p. 77. n. 25. 26. 27. 28. in ulla ſpecie meminit thoracem utrinque linea alba longitudinali notari, nec tertiam albam lineam longitudinalem thoracis a medio dorſo. Hinc de Synonymis hæreo. *Thorax* aliis niger. *Abdomen* nigrum maculis nigerrimis quaſi nebuloſum.

2024. ARANEA *viatica* abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Fn.* 1218.

Clerck. aran. t. 6. *f.* 5.

Friſch. germ. 7. *p.* 10. *t.* 5. Araneus hortenſis, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano.

Liſt. aran. 83. *f.* 29. Araneus ſubfuſcus, minutiſſimis oculis e viola purpuraſcentibus tardipes & greſſu & figura cancro marino non adeo diſſimilis.

Raj. inſ. p. 35. *n.* 29. Nomen Liſteri.

Habitat in *arboribus* & lignis, ubi propriis ovis incubat.

2025. ARANEA *levipes* abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn.* 1217.

Liſt. aran. 85. *t.* 30. Araneus parvus ſubrufus inauratus, ipſa alvi apice infuſcata, levipes.

Friſch. germ. 10. *p.* 16. *t.* 14. Araneus truncorum albo nigroque varius.

Habitat in *parietibus*, *truncis*, ſepibus.

DESCR. Cinerea, mediæ magnitudinis; *Abdomen* rhomboides ſeu depreſſum, pone rotundatum, ano acutiuſcula. *Pedes* transverſim expanduntur, *remotiuſculi*, *fuſci annulis albis*. Filum ſæpe poſt ſe trahit. Pedes 2. 1, 3. 4. longitudine ſe excipiunt.

Cancer.

2026. CANCER *Mænas* brachiurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.

Cancer brachiurus manibus ventricoſis lævibus unicoloribus. *It. W:goth.* 173.

Rumpl. muſ. t. 6. *f.* 0.

Suecis Krabba.

Habitat in *Mari Atlantico*.

2027.

2027. CANCER *roſtratus* brachiurus, thorace ſpinis duabus erectis, manibus oblongis compreſſis.
Habitat in *Oceano*.
DESCR. Parvus, ſordidus. *Thorax* obcordatus ſupra inæqualis, in medio armatus ſpinis duabus, erectis, validis: quarum altera anterior, altera poſterior; antice protenſus eſt thorax in roſtrum. *Antennæ* ſetis armatæ. *Manus* oblongæ, læves, digitis linearibus, canaliculatis, compreſſis; baſis chelæ quaſi ſpinis duabus obſoletis & obtuſis inſtructa.

2028. CANCER *Pagurus* brachiurus, thorace utrinque obtuſe novem-plicato, manibus apice atris.
Cancer brachyurus; manuum digitis atris. *Fn.* 1244. *It. W:goth.* 173. *
Bellon. aquat. 368. Pagurus.
Aldrov. exſang. 186. Pagurus.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 2. Cancer marinus.
Geſn. aquat. 155. Cancer marinus.
Merr. pin. 192. Cancer marinus.
Charl. exerc. 57. Cancer marinus.
Schoneſ. ichth. 30. Cancer officinarum.
Rond. piſc. 560. Cancer Mæas.
Dal. pharm. 400. *n.* 24. Cancer officinarum
Act. N. C. 1. *p.* 315. *t.* 10. *f.* 1. Cancer marinus.
Habitat in mari *Atlantico* circa Gothoburgum.

2029. CANCER *hirtellus* brachiurus, thorace hirto utrinque quinque-dentato, manibus extus muricatis.
Habitat in *Oceano ſeptentrionali*. A. Martin.
DESCR. Minutus. *Thorax* rotundatus, lævis, ſed utrinque margine ſpinis quinque-dentatus; antice integer, tenuiſſime denticulatus. *Manus* læves, ſed extus muricatæ & piloſæ. *Pedes poſteriores* acuti & villoſi.

2030. CANCER *Araneus* brachiurus, thorace ovato tuberculato hirſuto, roſtro bifido, manibus ovatis.
Cancer brachyurus, thorace aculeato, manibus linearibus glabris, roſtro bicorni. *Fn.* 1246. *It. Scan.* 312.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 13. Pagurus fæmina.
Habitat in mari *Atlantico*.
OBS. Manus ſive Chelæ antice lineares, minime ventricoſæ, digitis æqualis longitudinis; reliqui pedes monodactyli.

2031. CANCER *Maja* brachiurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis pennicillato-hirſutis.
Cancer brachyurus; thorace aculeato, manibus ventricoſis lævibus. *Fn.* 1245. *It. Scan.* 327.

Matth. dioſc. p. 229. Maja.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 5. Cancer Maja.
Habitat in mari *Atlantico.*

DESCR. Thorax cordatus, undique ſpinis muricatus, margine vero majoribus. Roſtrum ſubulatum, apice bidentatum, dentibus horizontalibus æqualibus. *Chelæ* ſpinis muricatæ, ſed ipſi digiti læves præterquam margine, adſperſæ faſciculis pilorum.

2032. CANCER *Bernhardus* macrourus paraſiticus, chælis cordatis lævibus: ſiniſtra majore.
Cancer macrourus, cauda molli teſta cochleæ incluſa; chela dextra majore. *Fn.* 1250.
Matth. dioſc. 230. Cancellus.
Rond. piſc. 1. *p.* 553. Cancellus.
Bellon. aquat 362. Cancellus.
Geſn aquat. 161. Cancellus.
Aldr. exſang. 218. Cancellus.
Jonſt. exſang. t. 7. *f.* 6. 7. 8 9. 10. 11. 12. Cancellus.
Charl. exerc. 58. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita dictus.
Merr. pin. 192. Cancer in teſtis degens.
Worm. muſ. 250. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita.
Dal. pharm. 399. *n.* 22. Cancellus.
Swamm. bibl. t. 11. *f.* 1. 2. Cancellus.
Suecis Kryp-Kong.
Habitat in mari *Atlantico.*

OBS. Varias & diverſas deſertas Cochleæ teſtas adſumit, ſcabra cruſta obducit, intra has ſe includit, caudam præcipue ut tegat; licet & totum corpus intra teſtam retrahat, hinc ſemper eam ſecum ducit ut *Diogenes ſuum Dolium.*

2033. CANCER *Gammarus* macrourus thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici. *Fn.* 1248. *It. W:goth.* 174. *
Matth. dioſc. 227. Aſtacus.
Geſn. aquat. 91. Aſtacus.
Rond. piſc. 538. Aſtacus.
Aldr. exſang. 112. Aſtacus verus.
Jonſt. exſang. t. 71. Aſtacus marinus communis.
Merr. pin. 191. Aſtacus marinus.
Schonef. ichth. 23. Aſtacus marinus.
Charl. exerc. 55. Aſtacus marinus.
Worm. muſ. 247. Aſtacus marinus.
Dal. pharm. 399. *n.* 20. Aſtacus marinus.
Suecis Hummer.

Habi-

Habitat in mari circa *Gothoburgum* & *Bahuſiam*, mutans locum ſecundum anni tempus.

2034. CANCER *Aſtacus* macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi utrinque dente unico.
Cancer macrourus, roſtro ſupra ſerrato, baſi utrinque dente ſimplici. *Fn.* 1249.
Rond. piſc. 22. *p.* 210. Aſtacus fluviatilis.
Geſn. aquat. 104. Aſtacus fluviatilis.
Aldr. exſang. 129. Aſtacus fluviatilis.
Jonſt. exſang. t. 4. *f.* 1. Aſtacus fluviatilis.
Matth. dioſc. 228. Gammarus.
Bellon. piſc. 355. Gammarus.
Worm. muſ. 248. Gammarus ſ. Aſtacus fluviatilis.
Schonef. ichth. 24. Aſtacus fluviatilis.
Charl. exerc. 56. Aſtacus fluviatilis.
Merr. pin 192. Aſtacus fluviatilis.
Dal. pharm. 399. *n.* 21. Aſtacus fluviatilis.
Suecis Kråfweta.
Habitat in lacubus & fluviis Sueciæ. hodie ſat frequens, ante tempora Regis *Johannis* III. vix in Suecia viſus.

2035. CANCER *Mantis* macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. Muſ. *Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. muſ. t. 3. *f.* 1.
Habitat in *Oceano Norvegico*. A. Martin.

2036. CANCER *ſtrigoſus* macrourus, thorace antrorſum ragoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptem dentato.
Habitat in *Mari Norvegico*. A. Martin.
DESCR. Corpus longitudine digiti. *Thorax* obovatus, margine utrinque ſpinis octo acuminatis antrorſum porrectis ciliatus, dorſo rugis numeroſis antrorſum imbricatis. *Roſtrum* porrectum, acutum, ſpinis utrinque tribus acutis. *Chelæ* oblongæ, depreſſæ, margine aculeatæ, ſupra ſcabræ, ſubtus quaſi ſquamoſæ; Digiti introrſum hirſuti, apice rubri. Præterea, *Pedes* utrinque tres, unguiculati, hiſpidi, apice rubri; quintum par filiforme, apice villoſum inerme. *Cauda* ſegmentis quinque, apice pentaphylla: foliolo intermedio emarginato.

2037. CANCER *Squilla* macrourus thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato; ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn.* 1252.
Matth. dioſc. p. 229. Squilla.
Worm. muſ. p. 248. Squilla.
Klein. dub. 35. *f. a.* Squilla fuſca.

Act. upſ. 1736. *p.* 39. *n.* 5. Cancer cauda exſerta, roſtro ſuperne ſerrato.
Suecis Råka.
Habitat in mari *Balthico*, inter *Equiſetum lacuſtre*.
DESCR. Roſtrum lanceolatum, perpendiculare, acutum, ſupra octo crenis, infra tribus ſerratum; *Manus*, quæ tertio pedum pari inſident, digitis ſunt æqualibus.

2038. CANCER *Crangon* macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore.
Act. upſ. 1736. *p.* 39. *n.* 6. Cancer cauda exſerta, roſtro integerrimo.
Habitat in mari, capitur ſæpius cum ſequenti.
DESCR. Roſtrum integerrimum, absque crenis aut ſpinis, breviſſimum. *Pollex* in manibus, qui mobilis, chela longior, & ejus apici quaſi infixus, tamen chela terminatur mucrone oppoſito breviori. Hiſce chelis & roſtro integerrimo facile diſtinguitur a ſequenti, cum quo mixtus venum exponitur & editur pro una eademque ſpecie, magnitudo dein hujus ſequentem parum ſuperat. Olim etiam in Belgio ſequenti mixtum ſæpe vidi.

2039. CANCER *norvegicus* macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn.* 1247. *It. ſcan.* 307.
Aler. exſang. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Act. upſ. 1736. *p.* 39. *n.* 9. Cancer cauda exſerta, chelis angulatis.
Habitat in *mari Lapponiæ* adjacentibus copioſe.

2040. CANCER *Arctus* macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C. D.*
Habitat in *Oceano* ſeptentrionali.

2041. CANCER *Pulex* macrourus articularis, roſtro acuto manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis.
Cancer macrourus rufeſcens, thorace articulato. *Fn.* 1253. *It. oel.* 42, 96. *It. ſcan.* 125.
Raj. inſ. 44. Pulex fluviatilis.
Friſch. germ. 7. *p.* 26. *t.* 18. Vermis aquaticus cancriformis.
It. oel. 42. 96. Cancer Pulex fluviatilis dictus.
Suecis Mårta. *Scanis* Sandhare.
Habitat ad littora maris vulgatiſſimus, frequens, rodens retia, conficiens ſceleta piſcium; natat in dorſo.

DESCR.

DESCR. Pedes 7 parium, quorum 4 paria antrorſum verſa; horum paria antica chelifera digito mobili absque pollice. Pedum 3 paria poſtrema retrorſum verſa.

2042. CANCER *Locuſta* macrourus articularis, roſtro obtuſo, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis.
Cancer macrourus cæruleus, thorace articulato. *It. gotl.* 260 *Fn.* 1254.
Habitantem vidi ad montem *Thorsburg* in mari juxta Gotlandiam.

OBS. Præcedenti major: totus cæruleus. *Roſtrum* nullum prominens, *Corpus* 14 articulis. *Cauda* trifolia: intermedio ſubulato.

2043. CANCER *ſtagnalis* macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Larva aquatica, globulo coccineo nitente umbilicali, cauda bifida. *Fn.* 1357. *t.* 1.
Habitat in cavitatibus & rimis petrarum & montium, ubi aquæ ſtagnant, natans reſupinatus.

DESCR. Facies piſcis minimi, longitudo pollicis transverſi. *Caput* depreſſum. *Oculi* parvi, fuſci, laterales, diſtantes. *Antennæ* capillares. Frons obtuſa. Roſtrum obtuſum, inflexum ut in cicada, anguſtum, obtuſiuſculum. *Dorſum* convexum, ſubincarnatum. *Cauda* teretiuſcula, articulata, longitudine fere corporis: pinna horizontali bifida acuta. *Globulus* magnitudine ſeminis ſinapios ad regionem ani, coccineus, auro nitens, ſplendens ad latera flavus. *Pedes* multi (12 circiter) ad latera corporis, ab utroque latere imbricatim diſpoſiti. Natat in dorſo uti Notonecta. Fœmina ſolo globulo inſtruitur, quod ſorte ovarium, ut peracta metamorphoſi præſto ſint ova.

Monoculus.

2044. MONOCULUS *foliaceus* teſta foliacea plana.
Loeſl. act. upſ. 1750. *p.* 42.
Friſch. germ. 6. *t.* 12.
Habitat in *Lacubus* maritimis, piſces necans.

2045. MONOCULUS *piſcinus* planiuſculus, clypeo ſubrotundo, corpore obcordato.
Habitat in *Gadis* & Salmonibus *Farionibus* maris Norvegici. *A. R. Martin.*

DESCR. Affinis Monoculo foliaceo. *Clypeus* patens, ſubrotundus, convexus, ſubtus concavus. *Corpus* poſticum obcordatum, gibbum: *Cauda* cylindrico-ſubulata, longitudine corporis poſtici, apice bifida. *Cylindri* duo ad caudam, ſubarticulati, obtuſi, in quibusdam corpore longiores. *Pedes* ſub clypeo ſex, at inter clypeum & corpus duo longiores.

2046. MONOCULUS *Apus* testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta.
Monoculus cauda biseta. *Fn.* 1181.
Frisch. germ. 10. *p.* 1. *t.* 1. Apus.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2. Scolopendra aquatica scutata.
Habitat in *Piscinis*, fossis, primo vere, passim.
DESCR. Corpus subviresens, magnitudine glandis. *Oculi* bini, approximati in vertice. *Pedes* multi, ramosi. *Cauda* setis duabus, validis, interjecta Lamella.

2047. MONOCULUS *Pulex* antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn.* 1182.
Swamm. quart. p. 66. *t.* 1. Pulex aquaticus arboreseens.
Merr. pin. 207. Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protendit.
Hierne Flock. 1. *p.* 32. 35. Abyssus Satanæ.
Habitat in omnibus *aquis stagnantibus.*
OBS. Ex hujus gregibus in aqua fiunt quasi sanguinis grumi, unde vulgus credit aquam in sanguinem versam.

2048. MONOCULUS *pediculus* antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn.* 1183.
Habitat in *aquis.*

2049. MONOCULUS *quadricornis* antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn.* 1184.
Blank. belg. p. 149. *t.* 13. *f B.*
Habitat in *aquis* cum prioribus.
DESCR. Antennarum duo paria. *Cauda* tenuis, longiuscula, duplex, setis instructa versus apicem: sub cauda utrinque racemus ovorum; hinc Cancris valde adfinis; *Corpus* fuscum est, at ovaria, quæ juxta caudam utrinque extenduntur ovata, sunt lutea, & simul sumta magnitudine fere totum corpus æquant.

2050. MONOCULUS *conchaceus* antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi. *Fn.* 1185.
Habitat in *piscinis* & *paludibus.*
DESCR. Testa semine Brassicæ major, ovata, oblongiuscula, utrinque æqualis, antice gibba & parum retusa, adeoque omnino Conchæ; sed in conchis apertura est a latere tenuiore & cardo ubi gibba magis est; contra vero in hac; hæc extracta ex aquis tota clauditur, ut crederes semen cujusdam plantæ; in aquis dum hiat, jurares concham esse. Celeriter fertur per aquas, uti reliqui monoculi; testa cinerea, impura est. Dum aperit testam, exserit multos capillos æquales, albidos, in altera extremitate aperturæ; hos capillos motitando fertur agilis per aquas, nec quiescit antequam vel cochleam vel aliquod terrestre reperit, hic consedit cum sociis lubenter, & pedibus supra hoc corpus incedit & affigitur. totum corpus intra testam latet, dum quiescit. 2051.

2051. MONOCULUS *lenticularis* testa compressa lentiformi.
Habitat in *Finlandia*.
DESCR. Testa valde compressa margine acuto, pellucida, magnitudine Fabæ.

Onisçus.

2052. ONISCUS *Asilus* abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bellon. aquat. 443. Asilus s. Oestrum.
Habitat in *Oceano*.

2053. ONISCUS *Oestrum* abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Ad. Fr.* 89.
Habitat in *Oceano*.

2054. ONISCUS *Psora* abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta
Habitat in *Oceano* norvegico. D. C. Solander.
DESCR. Magnitudo præcedentium. *Thorax* segmentis 7 æqualibus. *Cauda* segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale, sed acutum. *Antennæ* $\frac{1}{3}$ totius longitudinis. *Pedes* XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. *Abdomen* nudum. *Cauda* obtecta foliolis angustis non excidentibus. Ovarium externe contra scabiem specificum Norvegiæ. Solander.

2055. ONISCUS *Entomon* abdomine subtus nudo, cauda subulata.
Onisçus cauda subulata utrinque appendiculata. *Fn.* 1255.
Raj. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.
Act. upsl. 1736. *p.* 39. *n.* 1. Onisçus marinus maximus.
Klein. dub. 38. *f.* 1. 2. Entomon pyramidale.
Suecis Syrmask. *Ostrobotniensibus* Grundskorfwa.
Habitat in mari *Balthico* cum Harengis frequens.
DESCR. Magnitudo extimi articuli pollicis, supra convexus, infra planus, margine undique acuto. *Capitis* clypeus undique incisus est. *Pedes* anteriores utrinque tres, minores, glabri; posteriores utrinque quatuor, majores, ciliati. *Antennarum* in fronte bina paria. *Corpus* septem incisuris, præter caput & caudam. *Cauda* duas tertias partes corporis longitudine æquat, indivisa, tereti-triangularis, subtus vestita radiis duobus convexis, parallelis. Totum animal, exceptis oculis, album.

2056. ONISCUS *Ceti* ovalis segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus muticis.
Martens. Spitzb. t. Q. f. D. Pediculus Ceti.
Habitat in *Cetis* Oceani.

DESCR. Corpus ovale, 7 articulis distinctis. *Caput*, quod primus articulus, minimum. *Pedes* 1, 2, 5, 6, 7, *chelis* crassis ungue mobili acuto terminati. *Pedes* vero 3, 4 paris filiformes mutici; primum par sub corpore situm est. *Corporis* articuli magis remoti & distincti, quam in reliquis speciebus.

2057. ONISCUS *marinus* semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. W:goth.* 190. *
Habitat in *Oceano.*

2058. ONISCUS *Asellus* ovalis, cauda obtusa bifida.
Oniscus cauda obtusa bifurca. *Fn.* 1257.
Matth. dioſc. 257. Millepeda.
Charl. exerc. 54. Millepes.
Raj. inſ. 41. *n.* 1. Asellus asininus sive vulgaris.
Suecis Gråsuggor.
Habitat in domibus, muris antiquis humentibus, & præsertim in Caldariis hortorum.

2059. ONISCUS *Armadillo* ovatus, cauda obtusa integra.
Oniscus cauda obtusa integerrima *It. gotl.* 298. *Fn.* 1256.
Raj. inſ. 42. Asellus lividus major.
Habitat in pratis *Gotlandiæ.*
DESCR. Totus niger, marginibus segmentorum albis; macula alba sub femoribus posterioribus in singula incisura. *Cauda* obtusa, integra, nec bifurca. Tactus se contrahit uti Armadillo, quietus diu jacet, ut ignoto pro pilula vel pupa ichneumonis omnino haberetur.

2060. ONISCUS *scopulorum* luteus: strigis fuscis *It. W:goth.* 190.*
Habitat in *Oceano.*

2061. ONISCUS *aquaticus* cauda rotundata: stylis bifurcis.
Oniscus cauda bifida, stylis bifurcis. *Fn.* 1258.
Raj. inſ. 43. Asellus aquaticus gesneri.
Frisch. germ. 10. *p.* 7. *f.* 5. Asellus aquaticus.
Habitat in fossis & *aquis putealibus.*
DESCR. Constat articulis septem, præter caudam & caput. *Caudæ* articulus reliquis; ut & ipso capite major, planus, subrotundus, e quo prodeunt duo styli, singuli bifidi. *Pedes* utrinque septem, quorum posteriores semper longiores antecedentibus. *Antennæ* setaceæ articulis tribus.

2062. ONISCUS *bicaudatus* semicylindricus, caudis duabus longitudine corporis.
Habitat ad littora *maris* Norvegici. *Martin.*
DESCR. Corpus semicylindricum, fuscum, 12 articulis. *Pedes* utrinque 7, albi, quorum solitarii postici reflexi. *Caudæ* 2, protensæ, longitudine corporis, 5 articulis: quorum tertius major, longior & crassior; primus

primus & secundus brevis; qvartus & quintus angustiores. Inter has caudas, caudæ 2 aliæ, breves, subulatæ.

Scolopendra.

2063. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn.* 1264.
Act. upsal. 1736. *p.* 39. *n.* 3. Oniscus minimus, cauda alba.
Habitat *Upsaliæ* ad radices arborum inter muscos frequens primo vere, præsertim juxta Hortum arcis.
DESCR. Magnitudo pediculi; utrinque *pedes* 12, a tergo penicillus expansus supra singulos pedes, dein in medio dorso transversalis fasciculus. *Cauda* constat penicillo majori pilorum conniventium majorum.

2064. SCOLOPENDRA *forficata* pedibus utrinque quindecim. *Fn.* 1263.
Raj. inf. 45. Ad scolopendram accedens triginta pedibus instructa.
Suecis Twåstiert.
Habitat in terra.
DESCR. Rubra est, vix digitum transversum longa. *Pedes* antici crassi & validi; ultimi longissimi; hinc cauda quasi bifurca. *Corporis* articuli alterni reliquis dimidio breviores.

2065. SCOLOPENDRA *electrica* pedibus utrinque septuaginta. *Fn.* 1261.
Aldr. inf. 637. *t.* 636. *f.* 8. Scolopendra vulgaris ac vera.
Raj. inf. 45. Scolopendræ valde exiles longæ.
Frisch. germ. 11. *p.* 22. *t.* 8. *f.* 1. Scolopendra plana longa.
Habitat in ipsa terra.
DESCR. Rubra est, plana, filiformis, serpentis instar flexuosa. *Pedes* 54 a singulo latere Frischius numerat, nostra 70 vel 68 obtinet.

Julus.

2066. JULUS *terrestris* pedibus utrinque centum. *Fn.* 1260.
Aldr. inf. 637. *t.* 636. *f.* 4. Scolopendra terrestris minor.
Mouff. lat. 30. Julus quartus glaber.
Jonst. inf. t. 23. Julus glaber mouff. 1.
Raj. inf. 46. Julus quartus glaber.
Habitat in terra.
DESCR. Corpus subcylindricum, fuscum; dorsum linea longitudinali duplici ferruginea notatum. *Antennæ* 5 articulis, quorum ultimus subglobosus. Datur & niger totus, & minor simul.

2067. JULUS *fabulosus* pedibus utrinque centum & viginti. *It. gotl.* 280. *Fn.* 1262.

Raj. inf. 47. Julo glabro adfinis, lividis albisque circulis.

Habitat sub *lapidibus* in insula Carlsoea majore.

DESCR. Longitudo pollicis transversi; crassitie 8 pennæ columbinæ, glaber, cinereus, lineis duabus longitudinalibus dorsalibus, ferrugineis, pallidis; singulo articulo corporis juxta latus longitudinaliter striato, pallidiore; corpus circiter (numero rotundo) 60 incisuris. *Antennæ* 5 articulis. *Pedes* exalbidi. Tactus in spiram planam, pedibus tamen terram respicientibus, contrahitur.

2068. JULUS *complanatus* pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo, antennis clavatis. D. C. Solander.

Habitat in *Scania*

DESCR. Corpus longitudine unguis, planiusculum, lineare, lateribus angulatum, supra pallidum, subtus albescens, segmentis 20; tectum *Clypeolis* supra planiusculis, tuberculatis, marginatis, subquadratis, ad latera serrulatis, angulatis, posticis acutis, extra corporis segmenta parum exstantibus. *Primum* segmentum est Caput ovatum depressum; *secundum* S. Collum tectum Clypeo antice rotundato, postice truncato s. lunato; *tertium* & *quartum* segmentum reliquis breviora & fere linearia. *Segmentum* 20 s. Cauda triangulare s. acuminatum leve. *Pedes* utrinque 30: scilicet sub singulo segmento duo paria, at sub segmento 3, 4, 18, 19 unicum tantum par pedum. *Antennæ* capite triplo longiores, 14articulatæ; 5 articulus subgloboſus, obscurior; 6:tus minimus est.

Classis

Classis. VI.

VERMES

I. INTESTINA.

Gordius.

2068. GORDIUS *aquaticus* pallidus: extremitatibus nigris. *Fn.* 265.

It. gotl. 282. Gordius.
Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inspect. 720. *t.* 765. Seta s. Vitulus aquaticus.
Jonst. inf. t. 25. Meerwyrm.
Merr. pin. 207. Seta aquatica.
Smolandis Onda-Betet.
Habitat in *Argilla* & Aquis.

DESCR. Figura & magnitudo setæ equinæ, colore pallido, capite & cauda nigris. Credunt rustici Smolandiæ horum morsus Paronychias causari, vocant etiam Paronychiam morbum Onda betet, uti etiam ipsum vermem eodem nomine; quod vero intret corpus, rusticis nostris plane ignotum. Curant Paronychias rustici Smolandi incisione facta cultello, cum quo Gordius prius in minuta segmenta fuerit divisus; dicunt etiam omnia frusta vermis aquis, immissa, recrescere in perfectum corpus.

2069. GORDIUS *argillaceus* flavescens: extremitatibus concoloribus.

Habitat in *Argilla*, quam penetrat uti Piscis aquam; prodit itaque ubicunque fossæ in terra argillosa excavantur, fontium primarius authorcum priore.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed major, nec os ita distinctum & cauda acutior.

Furia.

2070. FURIA infernalis. *D. S. Solander act. upf. Amoen. acad.* 3. *p.* 322.

Habitat in *W:bothnia* & *O:bothnia*, imprimis supra *Kemi* in vastis paludibus cæspitosis, unde nescio qua ratione æthera petat & in corpora Animalium, ipsiusque hominis decidat, momento citius atrociffimo dolore jugulans.

DESCR. Vivam non vidi; exſiccatam, inſtar fibrillæ minutæ, miſit olim *Ervaſt, Præpoſ. Kemenſ.*

Aſcaris.

2071. ASCARIS *vermicularis* pollicaris. *Fn.* 1269.
Habitat in *paludibus*, in *inteſtino recto* puerorum, ſæpe etiam in ipſa vulva chloriticarum; in inteſtinis *Equorum* vulgatiſſima; in *radicibus* plantarum *corruptis* primo vere copioſa; inde pereunt ſæpius plantæ inſequente æſtate.

2072. ASCARIS *lumbricoides* ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis *Hominis*, imprimis puerorum frequens; nec extra obſervavi.
DESCR. Simillima magnitudine Lumbrico terreſtri, ſed absque annulo & utraque extremitate ſubulata, adeoque figura antecedentis, ſed ingens.

Lumbricus.

2073. LUMBRICUS *terreſtris* trifariam retrorſum aculeatus.
Lumbricus lævis. *Fn.* 1271.
Rhed. quart. t. 15. *f.* 1.
Raj. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
Suecis Metmatſk.
α *Raj. inſ.* 1. Lumbricus major.
Suecis Daggmatſk.
β *Raj. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Merr. pin. 206. Vermes in homine ſ. Lumbricus.
Habitat in *Humo*. Coëunt hi vermes ſupra terram nocturnis horis, approximatis collaribus, hinc exeundo e terra ad copulam tumulos effodiunt, hortis & ambulacris moleſti. His victitant Talpæ, hinc ſi quis ſupra terram leviter ſubſiliat, ſæpe exeunt e terra præ metu Talpæ.

2074. LUMBRICUS *marinus* papillis dorſalibus geminatis ſetigeris. *It. W:Goth.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Lumbricus panctis prominulis. *Fn.* 1270.
Habitat frequens in *mari Septentrionali*; ubique proditur cuniculis, ſub æſtu maris conſpicuis.
DESCR. Corpus ſpithameum, craſſitie pennæ cygneæ, a medio antrorſum conſtat 14 vel 15 ſegmentis: ſingulo ex quinque minoribus ſegmentis, quorum extimum elatius. Singulum ex hiſce 14 vel 15 ſegmentis a tergo pari tuberculorum inſtruitur & e ſingulo tuberculo ſeta erecta; ſed quatuor ſegmenta poſtica conſtant quatuor tantum minoribus ſegmentis.

mentis, similiter pari setarum instructa. A medio retrorsum corpus leve et cinereum annulis s. rugis inæqualibus, punctis minutissimis adspersis. Subtus e medio corporis viscus propendens rufescens, granulis flavis repletum, hinc forte ovarium.

Fasciola.

2075. FASCIOLA *hepatica* ovata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 185, 186.
Hirudo depressa alba, lateribus acutis. *It. gotl.* 182. 250. *Fn.* 1274.
Limax ovatus lividus, margine acuto. *Amoen. acad.* 2. *p.* 86. *Reaum. act.* - - Hirudo-Limax.
Habitat sub *aquis*, supra lapides, in rivulis frequens, sæpe etiam in *piscibus*, præsertim Gasterostiis, copiosa, nec infrequens in *Ovium* hepate. *It. gotl.* 182.
DESCR. in *Amoen. acad.* 2. *p.* 86. videnda.

2076. FASCIOLA *intestinalis* linearis longa. *Amoen. acad.* 2, *p.* 71.
Tænia continuata plana sulcis longitudinalibus, longa. *Fn.* 1268.
Habitat in *Piscium* intestinis.
DESCR. in *Amoen. acad. l. c.* data est.

2077. FASCIOLA *barbata* ore papillis fasciculato.
Habitat in intestinis *loliginis*. Martin.
DESCR. *Corpus* album, oblongum, magnitudine seminis Cucumeris, depressum, constans sæpe 2 partibus: quarum anterior linearis ore papillis copiosis fasciculato; posterior ovalis.

Hirudo.

2078. HIRUDO *sanguisuga* depressa fusca: margine laterali flavo. *Fn.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime in anglia vulgaris.
Suecis Snigel.
Habitat in *aquis* paludosis & fossis.
DESCR. Vivipara est, unico gaudet embryone, cui funiculus caudæ insertus est.

2079. HIRUDO *medicinalis* depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigro-maculata.
Bergm. act. stock. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.

Habitat in *Aquis dulcibus.*

2080. HIRUDO *octoculata* depressa fusca: punctis octo nigris supra os. *Bergm. Act. stockh.* 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.
Coccus aquaticus. *Fn.* 725. *ovum.*
Suecis Blod-igel.
Habitat in *Aquis* passim.
DESCR. Nigra est supra, sed punctis pallidis, in singulo segmento, in transversam lineam digestis notata.

2081. HIRUDO *stagnalis* depressa nigra, abdomine subcinereo.
Bergm. Act. stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11.
Habitat in *Aquis dulcibus.*

2082. HIRUDO *complanata* depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatim perlucentibus.
Bergm. act stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. Hirudo sexoculata.
Habitat in *Aquis dulcibus.*
DESCR. Magnitudo pollicaris, ovata, pallida, antrorsum acuminata striis duabus longitudinalibus, fuscis, approximatis, parallelis, e quibus striæ sex utrinque, transverso reflexæ, fuscæ, obtusæ, latiores. *Caput* punctis 3 parium.

2083. HIRUDO *geometra* teres: extremitatibus dilatatis. *Fn.* 1275.
Frisch. germ. 5. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Habitat in *aquis*; reperitur etiam facile supra *pisces*; ore & cauda æque apprehendit.
DESCR. Filiformis extremitatibus orbiculatis dilatatis.

2084. HIRUDO *muricata* teres, corpore verrucoso.
Hirudo muricata *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3.
Rond. aquat. 2. *p.* 111. Hirudo marina.
Habitat in *Oceano* septentrionali.

2085. HIRUDO *heteroclita* hyalina, postice lutea.
Habitat in Lacu Leufstadiensi.
DESCR. Minor, hyalina, posteriore parte dimidia virore pellucente. *Caput* punctis sex nigris, quorum postica remotiora.

Myxine.

2086. MYXINE *glutinosa. Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Suecis Putâhl.

Habi-

Habitat in *Oceano* ſeptentrionali; reperitur ſæpe in piſcibus retibus adhærentibus, quos intus conſumit.

Teredo.

2087. TEREDO *navalis* intra lignum teſta flexuoſa.
Dentalium teſta membranacea cylindracea ligno inſerta. *Fn.* 1329.
Sellii Teredo navalis.
Habitat in *navibus palisque* marinis, ligna deſtruens, ab exteris oris advecta, ante aliquot annos apud nos copioſe obſervata.

II. MOLLUSA.

Limax.

2088. LIMAX *ater* ater. *Fn.* 1276.
Aldr. inſ. Limax tertia tota nigra.
Jonſt. inſ. 138. Limax.
Merr. pin. 207. Limax.
Liſt. angl. 131. Limax ater.
hiſt. 1. *p.* 102. Limax ater.
Dal. pharm. 383. Limax ater.
Smolandis Skog-ſnigel.
Habitat in *lucis* & nemoribus umbroſis frequens poſt pluvias & in rore frequens; Androgynus eſt uti congeneres, agit enim & patitur.

2089 LIMAX *rufus* ſubrufus. *Fn.* 1277.
Aldr. inſ. 702. Limax magna colore rufo.
Liſt. hiſt. 1. *n.* 103. Limax ſubrufus.
angl. app. 6. *t.* 2. *f.* 1. Limax quartus ſubrufus montanus.
Dal. pharm. 383. Limax ruber.
Habitat in *umbroſis* & ubi ros non facile exſiccatur, minus tamen frequens.

2090. LIMAX *maximus* cinereus maculatus. *It. al.* 61. *Fn.* 1278.

Liſt.

Liſt. angl. 130. *app. t.* 2. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus.
Anom. hiſt nat. 386. *t.* 32. *f.* 26.
Habitat in ſylvis denſiſſimis *Oelandiæ* locis ſubhumidis.
DESCR. Maximus eſt inter congeneres, profunde ſtriatus & rugoſus, maculis obſcurioribus.

2091. LIMAX *agreſtis* cinereus immaculatus. *Fn.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank belg. 151 *t.* 13. *f. X.*
Suecis Mask på Såden.
Habitat in *hortis*, ſæpe inter *olera*, ſæpeque inter *folia Braſſicæ* obvius. Frequens vitium in *Agris Secalinis*, noctu conſumens tenella folia, dum ſecale adhuc in herba eſt.
DESCR. Magnitudo ſeminis Phaſeoli. *Corpus* rugoſum, cinereum, vix maculatum.

2092. LIMAX *flavus* flavus maculatus. *Fn.* 1280.
Liſt. excercit. anat. p. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat in umbroſis inter plantas.

2093 LIMAX *papilloſus* ovatus tectus tuberculis.
Habitat in *Mari Norvegico*. Martin.
DESCR. Corpus album, magnitudine ſeminis oryzæ, totum *ſupra* tectum papillis acuminatis mollibus; *Subtus* planum. Antice *Tentacula* quatuor majora.

2094. LIMAX *bilamellatus* ovatus tectus lamella parallela.
Habitat in Hepate *Pleuronectes* Maris Norvegici. Martin.
DESCR. Corpus album, magnitudine Seminis Oryzæ, ovale, conſtans *Lamellis* duabus, horizontalibus, ſibi incumbentibus, æqualibus, ovalibus, mollibus, albis, quarum inferior Pes, ſuperior dorſum ſit, quas Corpus occultatum inter eas connectit, exſerens *Tentacula* quatuor antice, ut in Limacibus.

Nereis.

2095. NEREIS *cærulea* glabra cæruleſcens. *Amoen. acad.* 4. *p.* 254. *n.* 38.
Nereis tentaculorum 184. paribus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Habitat in Oceano.

2096. NEREIS *pelagica* ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata. Habi-

Habitat in Mari Hallandiam alluente.

DESCR. Corpus filiforme, ſulco longitudinali, conſtans ſegmentis circiter 44 cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis factis *Os* ad apicem duabus maxillis unguiformibus. *Supra* caput Tuberculo duo prominula; inter hæc tubercula *Cirrhi* duo & ab utroque latere cirrhi quatuor.

2097. NEREIS *mollis* papillis articulorum corporis ſolitariis ſupra tentacula pediformia.

Habitat in Mari Norvegico. Martin.

DESCR. Facies Scolopendræ, mollis, pollicaris, depreſſa, articulata. *Tentacula* lateralia uti pedes in Scolopendra. *Papilla* obtuſa perforata, in ſingulo ſegmento corporis, ad latera, ſupra tentacula. *Os* inerme, cum Tentaculis aliquot antenniformibus ſupra proboſcidem.

2098. NEREIS *noctiluca* ſegmentis XXIII annularibus.

Noctiluca marina *Amoen. acad.* 3. *p.* 203. *t.* 3.

Griſl. monograph. Scolopendra marina lucens.

Vianelli monogr. Lucioletta aquæ marinæ

Habitat in *Oceano* ubique, cum aqua etiam heic quaſi ignita, ſæpiſſime noctu ad naves luceat, ex obſervatis italorum.

Aphrodita.

2099 APHRODITA *aculeata* ovalis hirſuta aculeata.

Aphrodita nitens. *Fn.* 1284. *Muſ. Ad. fr.* 1. *p.* 93. *Amoen. acad.* 1. *p.* 326.

Barth. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.

Barr. rar. 131. *t.* 1284. Eruca marina griſeo fuſca.

Dal. harv. 394. Mus marinus.

Ruyſch. ovat. 1. *p.* 23. *n.* 49. Eruca marina, pilis lateralibus aureis cæruleis viridibus, iridis inſtar fulgentibus prædita, Hyſtrix marina dicta.

Habitat in *Mari occidentali* rarius.

Lernæa.

2100. LERNÆA *Cyprinacea* corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco; brachiis apice lunatis.

Lernea tentaculis quatuor: duobus apice lunulatis. *Fn.* 1282.

Habitat ſupra Cyprinum Caraſſium, cujus ſanguinem haurit.

DESCR. Longitudo transverſi digiti; *Corpus* teres, ſubpellucidum, verſus baſin egreſſum e tunica alba tanquam e præputio; eſt hoc corpus abdomen, quod verſus apicem tribus obtuſis gaudet tuberculis, quorum unum

unum majus est; antice est apertura oris, juxta hanc duo processus molles; & juxta hos utrinque anus; processus mollis apice extrorsum lunulatus: hæc antica pars tegitur tunica alba.

2101. LERNÆA *Asellina* corpore lunato, thorace cordato.
Lernea cauda duplici tereti. *It. W:goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Oceano, in Branchiis *Gadi.*

2102. LERNÆA *Salmonea* corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Act. Holmens. 1751. *p.* 181. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.
Habitat in branchiis *Salmonum.*
DESCR. Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum acutiusculum: Labio superiore emarginato, inferiore bifido. *Brachia* ad basin thoracis, duo, filiformia, longitudine corporis, apice coëuntia & affixa prædæ. *Ovaria* duo, apici abdominis adhærentia, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

Priapus.

2103. PRIAPUS *fenilis* subcylindricus rugosus.
Habitat in *Ostreis* Oceani.
DESCR. Corpus magnitudine extimi articuli digiti; sordidum, extremitate fuscum, rugosum, apice perforatum, constans tunica subcoriacea, intra quam tunica tenera, mollis, sanguinea, intus referta seminibus flavis sparsis.

2104. PRIAPUS *judaicus* cylindricus lævis truncatus, præputio interiore undulato lævi.
Planc. conch. 43. *t.* 6. Culum marinum.
Habitat in *Oceano.* D.D. Bierchén, Martin.

2105. PRIAPUS *felinus* cylindricus lævis glande muricata.
Habitat cum præcedenti.
DESCR. Simillimus priori, sed glande muricata.

Sepia.

2106. SEPIA *officinalis* corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Sepia. *Fn.* 1281. *Amoen. Acad.* 1. *p.* 325.
Matth. dioſc. 244. Sepia.
Salv. aquat. 165. Sepia.
Ald. exſang. 44. Sepia.
Jonſt. exſang. 7. Sepia.

Bellon.

Bellon. aquat. 336. Sepia.
Rond. aquat. 1. *p.* 498. Sepia.
Geſn aquat. 850. Sepia.
Charl. exerc. 51. Sepia.
Merr. pin. 191. Loligo-Sepia.
Dal. pharm. 392. Sepia.
Habitat in *mari Scaniam* alluente, ad cujus littora cum ſabulo maris oſſa ſepiæ quotannis ejiciuntur.
DESCR. In Amoen. acad. l. c.

2107. SEPIA *Loligo* corpore ſubcylindrico-ſubulato, cauda ancipiti rhombea.
Bellon. aquat. 339. Loligo.
Rond. piſc. 506 Loligo.
Suecis Blåckfiſk.
Habitat in *Oceano.*

Meduſa.

2108. MEDUSA *capillata* orbiculi margine ſedecies emarginato. *Fn.* 1286 *it. Wigoth.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Geſn aquat. 760. Pulmo marinus?
Aldr. exſang. 577. Pulmo marinus?
Jonſt. exſang. 56. Pulmo marinus?
Bell. aquat. 438. Pulmo marinus?
Rond. aquat. 2 *p.* 121. Pulmo marinus?
Bauh. pin. 369 Pulmo marinus?
Charl. exerc. 68 Pulmo marinus?
Dal. pharm. 393. Pulmo marinus?
Tabern. hiſt. 1524. *f.* 1. Pulmo marinus?
Habitat in mari atlantico, copioſe ad littora *Lapponiæ* ſ. *Finmarckiæ*, Eſca Balænæ Myſticeti.
DESCR. Figuræ omnes malæ ſunt, hinc dubia ſynonyma moneo. *Corpus* orbiculatum, ſupra convexum, totum gelatinæ inſtar friabile & pellucidum; a parte inferiore ſ. plana circulus depingitur ſcaber ſ. echinatus ſquamoſusve, intra quem *Radiorum* octo paria a centro verſus peripheriam extenſa adnata. *Stamina* ſ. Branchiæ niveæ, in aliis incarnatæ, ſemper criſpæ. *Piſtilla* ſ. Filamentorum congeries multipl x, longiſſima; omnia hæc e centro lateris inferioris enata. *Margo* corporis octifidus, obtuſus, ſingulis lobis emarginatis, hinc 16 ſinubus. Piſtilla in aliis copioſa & longiſſima, in aliis omnino nulla.

2109. MEDUSA *aurita* orbiculo ſubtus quatuor cavitatibus notato. *Fn.* 1287. *It. Weſtgoth.* 172. *t.* 3. *f.* 1.
It. oel. 160. Meduſa.

vulgo

Vulgo Urtica marina.
Suecis Manet. *Scanis* Brennwabel.
Habitant ubique in mari: ad Solem lucentes tanquam Stellæ in mari; tactu urentes.

DESCR. Corpus pellucidum gelatinæ instar; extus convexum, subtus concavum, margine subciliato: subtus in centro quadruplex cavitas, singula arcuata & cincta opaca linea, constante punctis plus quam viginti parallelis; e centro orbiculi quatuor prodeunt falces, margine exteriore ciliatæ. In tergo corporis e centro plurimæ venæ pallidæ.

2110. MEDUSA *cruciata* orbiculata cruce alba picta.
Habitat in *mari atlantico*.
DESCR. Hæc omnium minima est, tota gelatinosa, vitrei coloris; discum pingit crux magna alba, ad margines usque extensa; margo integer est: caret appendiculis omnibus, sc. cavitatibus, pistillis, staminibus, branchiis,

Asterias.

2111. ASTERIAS *rubens* stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Asterias radiis quinis latiusculis asperis. *Fn.* 1285. *It. Wigoth.* 172.
Plot. ox. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2. 3. Asteria.
Pet. muf. 6. *n.* 10. Asteria Slagburiensis.
Merr. pin. 191. Stella marina minor.
Olear. muf. 55. *t.* 28. *f.* 4. Stella marina.
Schonef. ichth. 75. Stella marina plinio.
Suecis Siöstierna.
Hallandis Korsfisk, *Marstrand.* Korstroll.
Habitat in mari *Scaniam* & *Norwegiam* alluente, ubi sæpe consumit pisces in hamo.

DESCR. Stella pentadactyla violacea, rubens s. alba, tecta undique aculeis mollibus minutis; subtus papillæ quadruplici ordine digestæ. Os subtus in centro.

2112. ASTERIAS *minuta* stellata obtusa ciliata.
Habitat in *Mari* Norvegico. Martin.
DESCR. Similis quodammodo Asteriæ rubenti, sed magnitudine seminis Pastinacæ & lobis ovatis, obtusis, ciliatis 6 s. 7 mucronibus pellucidis. An Pullus præcedentis vel distincta species vix dixero, quamdiu præcedentis pullos non viderim.

2113. ASTERIAS *glacialis* stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. stell. t. 7. *f.* 9. & *t.* 32. *f.* 52. Stella marina.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

2114.

2114. ASTERIAS *ophiura* radiata: radiis quinque, ſtella orbſcu-lata ſquamoſa.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Planc. conch. 38. t. 4. f. 4.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

2115. ASTERIAS *caput meduſæ* radiata: radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 95. Aſterias caput meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Seb. muſ. 3. t. 9. f. 1, 2.
Habitat in profundo *Oceani Norvegici*, frequens.

Echinus.

2116. ECHINUS *eſculentus* hemiſphærico-globoſus: ambulacris denis, areis obſolete verrucoſis.
Echinus ſubgloboſus, vertice plano. *Fn. 1289.*
Liſt. angl. 169. t. 3. f. 18. Echinus marinus, aculeorum veſtigiis parum aut nihil eminentibus.
Suecis Borre.
Habitat in *mari Norvegico.*

2117. ECHINUS *ſpatagus* ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo. *Fn. 1290.*
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus, ex utraque parte compreſſus.
Habitat in *mari Septentrionali.*

2118. ECHINUS *Cidaris* hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternis bifariis.
Gualt. teſt. t. 108. f. D. E.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

III. TESTACEA.

Chiton.

2119. CHITON *punctatus* teſta octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Quem e mari norvegico attulit D. Martin erat parvus, magnitudine Lentis: *Testa* octovalvi, incarnata, lævi: valvulis aliquot striis transversis arcuatis.

2120. LEPAS *anatifera* testa compressa quinquevalvi lævi intestino glabro insidente.

Lepas testa compressa, basi membrana cylindracea. *Fn.* 1350.
Argenv. nat. 364. *t.* 30. *f. F.* Concha anatifera adhærens.
Pet. musc. 82. *n.* 862. Balanus anatifera.
Bart. cent. 6. *p.* 271. Concha anatifera major.
Worm. musc. 256. Concha anatifera.
List. hist. 23. *t.* 440. *f.* 283. Concha anatifera margine lævi.
exerc. t. 7. *f.* 4. 5.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15. Conchæ falsis gravidæ anseribus.
Bonan. recr. 95. *f.* 2.
Sennert. hypomn. 2. *c.* 8. Concha anatifera.
Sibb. musc. 170. *n.* 2. Concha quinquevalvis compressa, tubulo quodam lignis aut algæ marinæ adhærens; animal sui generis multis cirrhis instructum continens, falso dicta anatifera.
scot. 2. *l.* 3. *c.* 12. *t.* 18. *f.* 1. Concha anatifera.
Aldr. exsang. 543. Conchæ anatiferæ ex arbore dependentes.
Grew. musc. 148. Balanus compressa.
Lob. ic. 2. *p.* 250. Conchæ anatiferæ britannicæ.
Bauh. pin. 513. *n.* 1. 2. 3. Arbores anatiferæ.
Bauh. hist. 3. *p.* 803. Anates Conchiferæ vel Anatiferæ falso dictæ aut Tellinæ & Balani.
Hoffn. inf. 3. *t.* 6. Concha anatifera vulgo Branta & Bernicla.
Chabr. sciagr. 580. *f.* 3. 4. Arbores conchiferæ & anatiferæ dictæ.

Habitat in *Oceano* super ligna frequens.

2121. LEPAS *Scalpellum* testa compressa tredecimvalvi lævi: fusca, intestino squamoso insidente.

Ellis. Act. angl. 1758. *vol.* 2. *t.* 34. *f* 4.

Habitat in *Oceano Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin. Med. cand.

OBS. Testa non semper sessilis, sed sæpe intestino tenui squamoso insidens, cæterum simulis Lep. anatiferæ, at valvulæ huic plures.

2122. LEPAS *Balanus* testa conica sulcata: operculis acuminatis. *Fn.* 1349. *it. W:goth.* 170.
Argenv. nat. 364. *t.* 30. *f. A.*

Habi-

Habitat in *Oſtreis* & lapidibus, frequens in *mari Atlantico*.

DESCR. Differt a ſequenti quod 1. major ſit. 2. quod *teſta* ad latera ſulcis variis inæqualibus exſculpta. 3. quod *operculum*, quatuor valvulis compoſitum; acumine longo claudatur oblique mucronato.

2123. LEPAS *Balanoides* teſta conica truncata lævi: operculis obtuſis. *Fn.* 1348.

Pet. muſ. 82. *n.* 802. Balanus noſter parvus vulgaris.

Argenv. nat. 364. *t.* 30. *f. D.*

Liſt. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41. Balanus cinereus velut e ſenis laminibus ſtriatis compoſitus, ipſo vertice altera teſta bifida rhomboide occluſo.

hiſt. 3. *t.* 444. *f.* 287. Balanus parvus ſtriatus.

Leuwenh. arcan. epiſt. 82 *p.* 472. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7.

Habitat in lapidibus, vulgatiſſima in *mari Atlantico*.

DESCR. ANIMAL habet 1. *Roſtrum* molle, intortum. 2. *Pedes* utrinque quatuor, longos, articulatos, piloſos. 3. *Pedes* utrinque tres, ventricoſos, uti chelæ breves, ſingulos inſtructos ſetis brevibus binis articulatis. 4. *Os* inferne dentibus utrinque duobus labello ſuperimpoſito. Figuram Leuwenhœkii videas ſatis bonam.

Pholas.

2124. PHOLAS *Dactylus* oblonga hinc reticulato-ſtriata.

Liſt. angl. app. 44. *t.* 2. *f.* 3. Pholas roſtratus major dispenſis.

Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 6.

Habitat in Scopulis *Norvegici maris*. A. R. Martin.

2125. PHOLAS *criſpata* teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata; cardinis dente curvo.

Liſt angl. t. 5. *f.* 36. concha altera parte dimidia ſtriis criſpatis.

Habitat in *Oceano*.

DESCR. Teſta utraque extremitate maxime hians. Sulcus transverſus in duas partes valvulas dividens: parte altera valde rugoſa & criſpa, in qua ad cardinem margo reflexus.

Mya.

2126. MYA *truncata* teſta ovata poſtice truncata, cardinis dente antrorſum porrecto obtuſiſſimo.

It. Wigoth. 199. *n.* 2. *t.* 5. *f.* 3. nomine Liſteri.

Liſt. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36. Concha lævis, altera tantum parte clauſilis.

Habitat in *Oceano*, ſæpe etiam foſſilis occurrit.

2127. MYA *arenaria* teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. W:goth. 187. Concha ſubarenaceo-marina.
Habitat in *Oceano* Bahuſiam alluente, ſub arena, aqua tecta, ex duobus foraminibus in fundo obviis inveſtiganda.

DESCR. *Teſta* magnitudine Ovi anſeris, lævis, valvulæ alterius cardo conſtat lobo rotundato cum denticulo laterali; alterius ex cavitate ſubtus elevata; cætera vide *It. W:goth.*

2128. MYA *lutraria* teſta oblongo-ovata, cardinis dente depreſſo parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
Liſt. angl. 170. *t.* 4. *f.* 19. Concha longa lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi.
Habitat ad oſtia *fluviorum* mare intrantia.

2129. MYA *pictorum* teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali; alterius duplicato.
Liſt. ang. app. 20. *t.* 1. *f.* 4. Muſculus ex viridi pallidus omnium anguſtiſsimus.
Habitat in *fluviis*.

2130. MYA *margaritifera* teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Concha teſta oblonga, medio antice contracta. *Fn.* 1331.
Liſt. app. 15. *t.* 1. *f.* 1. Muſculus niger omnium craſſiſſima & ponderoſiſſima teſta.
Geſn. aqu. Conchæ longæ ſpecies.
Liſt. app. 15. *f.* 1. Muſculus niger omnium craſſiſſima & ponderoſiſſima teſta, conchæ longæ ſpecies.
Suecis Pärlemuſla.
Habitat in fluviis maximis, præſertim *Lapponiæ*, ubi in voraginibus communiter reperitur.
DESCR. *Teſta* ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo-compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis; per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. *Intus* Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. *Cardinis* Dens conicus, obtuſus, porrectus; lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecies diverſa?

Solen.

2131. SOLEN *Siliqua* teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. 192. *t.* 5. *f.* 37. Concha fuſca longiſſima anguſtiſſimaque.

Habi-

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Tellina.

2132. TELLINA *radiata* testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura ani canaliculata.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2133. TELLINA *trifasciata* testa ovata laeviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in *Oceano Norvegico.*

2134. TELLINA *incarnata* testa ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.
Concha testa ovata: altero latere angulo plano a cardine ad ambitum. *Fn.* 1337.
List. app. 32. *f.* 8. Concha rugosa tellinaeformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad imum ambitum donata.
Habitat in *mari.*
DESCR. Testa parva, magnitudine Fabae, laevis, rugis minimis transversis; ubi valvae coëunt, ab altero latere cardinis, testa plana est versus rictum.

2135. TELLINA *bimaculata* testa triangulo-subrotunda latiore laevi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.
Habitat in *Oceano.*

2136. TELLINA *balthica* testa subrotunda laevi extus incarnata.
Concha testa subrotunda glabra incarnata. *Fn.* 1335.
It. œl. 43. Concha subrotunda glabra incarnata.
Habitat in mari *Balthico.*
DESCR. Testa tenera, magnitudine seminis Phaseoli, valde fragilis, vix tactum ferens, extus incarnata, ad cardines angulata, parum convexa absque ullis striis.

2137. TELLINA *pisiformis* testa subgloboſa laevi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. test. t. 7. *f. D.*
Habitat in *Oceano.*

2138. TELLINA *cornea* testa globosa glabra cornei coloris sulco transversali.
Concha testa subgloboſa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn.* 1336.

Liſt. angl. app. 22. *f.* 5. Muſculus exiguus piſi magnitudine ſubrotundus.

Habitat in *paludibus*; in *Hottonia.*

DESCR. Magnitudo ſeminis Piſi majoris, ſubgloboſa. *Teſta* latior transverſim, quam a cardinibus antrorſum; valde gibba, lævis eſt, uno ſulco ſtriave transverſali, ſubpellucida, minime alba, ſed coloris omnino cornu bovini ad pectines elaborati ſubdiaphani.

Cardium.

2139. CARDIUM *echinatum* teſta ſubcordata: ſulcis exaratis linea ciliata: aculeis inflexis plurimis.

Concha teſta ſubrotunda; ſulcis XX longitudinalibus: dorſo antice aculeatis. *Fn.* 1339.

Rond. aqu. 22. Concha echinata.

Geſn. aqu. 131. 132.

Bonan. teſt. claſ 2. *n.* 90. *p.* 446. Concha ſtriata echinata.

Liſt. angl. 188. *t.* 5. *f.* 33. Pectunculus echinatus.

Lang. teſt 60. Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito, ſtriata papilloſa verrucoſa aculeata vel imbricata

Habitat in *Oceano Atlantico* frequens.

DESCR. Teſta eſt ſubrotunda valvis hinc depreſſis, illinc vero magis rotundatis, valde gibba, ſulcis XX exarata, ſtriis interjacentibus elevatis, longitudinaliter reflexo-echinatis, præſertim verſus marginem.

2140. CARDIUM *ſolidum* teſta triangulari rotundata opaca læviuſcula, cardinibus foveola pyriformi.

Liſt. angl. 174. *t.* 4 *f.* 24.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

2141. CARDIUM *edule* teſta antiquata: ſulcis XXVI obſolete recurvato-imbricatis.

Concha teſta ſubrotunda, ſulcis viginti ſex longitudinalibus, tribus transverſalibus. *Fn.* 1340.

Aldr. exſang. 449. Concha ſtriata altera Rondeletii.

Pet. muſ. 86. *n.* 835. Pectunculus maritimus noſtras edulis vulgatiſſimus.

Liſt. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34. Pectunculus vulgaris rotundus circiter XXVI. ſtriis majuſculis at planioribus notatus.

hiſt. 3. *n.* 171. Pectunculus capite minore rotundiore & magis æquali margine.

Schoneſ. ichth. 55. Pectunculus.

Dal. pharm. 398. Pectunculus.

It. œl. 42. Concha teſta ſubrotunda, ſulcis 26 longitudinalibus, tribus transverſalibus. Habi-

Habitat in *mari*; copioſe ad littora rejicitur.

DESCR. Teſta ſubrotunda, rugis. ſ. ſulcis transverſis duobus tribusve profundis velut aucta eſt; ſulci longitudinales 26 circiter, diſtincti, remoti, interjecto ſpatio rugoſo; hi ſulci ſubtus ſimiliter verſus marginem profunde inſculpti numerantur. Craſſa admodum teſta eſt.

Donax.

2142. DONAX *trunculus* teſta antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis.

Liſt. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35. Tellina intus ex violaceo purpuraſcens, in ambitu ſerrata.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Venus.

2143. VENUS *Gallina* teſta ſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

2144. VENUS *mercenaria* teſta cordata ſolida tranſverſe ſubſtriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

Kalm. canad. 2. *p.* 355. Clam.

Liſt. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.

Habitat in *Oceano Norvegico* copioſe.

2145. VENUS *exoleta* teſta lentiformi transverſim ſtriata pallida obſolete radiata, ano cordato.

Gualt. teſt. t. 75. *f. F. G.*

Habitat in *Oceano Norvegico.*

2146. VENUS *literata* teſta ovata antice angulata: ſtriis transverſis ſubundulatis.

Gualt. teſt. t. 86. *f. E. F.*

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Arca.

2147. ARCA *barbata* teſta oblonga ſtriis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integro clauſo.

Gualt teſt. t. 91. *f. F.*

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Oſtrea.

2148. OSTREA *maxima* teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.

Concha teſta aurita: ſtriis quatuordecim. *Fn.* 1343.
Pet. muſ. 86. *n.* 829. Pecten major noſtras vulgaris.
Liſt. angl. 184. *t.* 5. *f.* 29. Pecten maximus circiter ſtriis 14 admodum craſſis & eminentibus & iisdem ipſis ſtriis inſiguitus.
hiſt. 3. *t.* 163. *f.* 1. Pecten magnus albidus circiter 12 ſtriis multis minutisque inciſuris exaſperatis donatus.
Habitat in *mari Atlantico.*

2149. OSTREA *edulis* teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.

Concha teſta ſubrotunda rugoſa ſubſtriata: valvis inæqualibus, cardine obliterato. *Fn.* 1338.
Rond. aquat. 2. *p.* 37. Oſtrea.
Geſn. aqu. 645. Oſtrea.
Aldr. exſang. 482. Oſtrea Rondeletii marina.
Jonſt. exſang. 44. Oſtrea.
Schonef. icht. 54. Oſtrea.
Charl. exerc. 66. Oſtrea.
Merr. pin. 193. Oſtrea.
Liſt. ang. 176. *t.* 4. *f.* 26. Oſtreum vulgare maximum intus argenteo quodam ſplendore albeſcens.
hiſt. 3. *p.* 20. Oſtrea major ſulcata inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Concha ſatis nota in cœnis, Oſtrea latinis dicta, non Oſtreum.
Lang. teſt. 81. Oſtreum vulgare ſtriatum.
Dal. pharm. 397. Oſtrea.
Pet. muſ. 85. *n.* 822. Oſtrea vulgaris eſculenta.
Suecis Oſtra.
Habitat in *mari Occidentali.*

Anomia.

2150. ANOMIA *craniolaris* teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.

Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente. *Fn.* 1347. *t.* 2. *f.* 1347.
Stobæi Diſſ. epiſt. 1732. 4:to *Lundim. f.* 1. 2 Nummulus Brattensburgenſis.

Act.

Act. upſ. vol. 2. p. 560. t. 152. f. 4. Nummus brattenburgenſis territorii willans, inſulæ Ivæ lacu, ubi ad littora ſæpe rejicitur pagi Biſkops-gården.

Habitat in *Scania*, ad Ifvö & Balsberg, ſed foſſilis, nec viva reperta.

OBS. D. D. *Leche* reperit duas teſtas cohærentes, altera eſt Nummus Brattenburgenſis Stobæi; altera eſt magis interne concava, extus turbinata convexa; adeoque de genere nullum dubium amplius ſupereſt in Tab. II. æ conchæ teſtam ſuperiorem antea notam in naturali magnitudine exhibet a tergo viſam; β eandem auctam a latere interiore; γ vero a latere exteriore. δ Teſtam inferiorem antea ignotam a latere interiore, ε vero eandem a latere exteriore delineat.

2151. ANOMIA *ſquamula* teſta orbiculata integerrima plana: margine altero gibbo lævi.

It. W:gotb. 171. Patella.

Habitat in *Oceani* Fucis, Cancris.

2152. ANOMIA *patelliformis* teſta obovata convexa ſubdiaphana ſtriata, vertice poſtico recurvo lævi.

Habitat in *M. Norvegico.* A. R. Martin.

DESCR. Teſta ſimillima Patellæ luteæ, ut ſi altera teſta aſſervetur, nequeat non pro Patella dignoſci.

Teſta magnitudine extimi articuli digiti, albida, ovalis & fere orbiculata, læviter convexa, ſtriata ſtriis longitudinalibus convexis, numeroſis, minutiſſimis, transverſis, vix nudis oculis conſpicuis; tenera fragilis & fere diaphana. Mucro ad nates verſus cardinem obſoletior, lævis, recurvatus. *Valvula inferior* plana, lævis, tenuiſſima, cum majuſculo obovato foramine verſus cardinem.

2153. ANOMIA *retuſa* teſta obovata ſtriata retuſa convalle longitudinali, nate perforata.

Habitat in *Oceani Norvegici* Alcyoniis.

2154. ANOMIA *caput ſerpentis* teſta obovata ſtriata tomentoſa: valvula altera nate longiore perforata:

Habitat in *Norvegiæ Oceano.*

2155. ANOMIA *Terebratula* teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata; altera biplicata.

Liſt. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

Mytilus.

2156. MYTILUS *edulis* teſta læviuſcula violacea, valvulis obliquis poſtice acuminatis.

Concha testa oblonga lævi subviolacea. *Fn.* 1333. *It. W:goth.* 170.
Lang. test. 24. Concha soleniformis lævis.
Gesn. aqu. 277. Mytulus.
Rond. aqu. 2. p. 48. Mytulus.
Aldr. exsang. 512. Mytulus Rondeletii.
Bell. aqu. 397. Mytulus.
Schonef. icht. 54. Mytulus.
Merr. pin. 193. Mytuli.
List. hist. 3. *t.* 362. *f.* 200. Musculus subcæruleus fere virgatus.
angl. 182. *f.* 28. Musculus ex cæruleo niger.
Pet. mus. 84. *n.* 820. Musculus maritimus vulgatissimus edulis.
It. æl. 43. Concha Mytulus dicta.
Habitat in *mari* copiosissime, ad littora rejicitur, a Belgis editur, non vero a nostris.

2157. MYTILUS *barbatus* testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in *Oceano Norvegico.*
DESCR. Simillima præcedenti, sed rufescens & apice barbata.

2158. MYTILUS *anatinus* testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Concha testa oblonga ovata longitudinaliter subrugosa, postice compresso prominula. *Fn.* 1332.
List. app. 9. *f.* 2. Musculus latus maximus, testa admodum tenui ex fusco viridescens, palustris.
Suecis Sjö-Musla. Musla.
Habitat in *lacubus* frequens.
OBS. Figura Listeri paulo latior videtur, quam nostra.

Bulla.

2159. BULLA *Hypnorum* testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ovato-lanceolata.
Cochlea testa pellucida flava ovata sinistrorsa, apertura ovato-lanceolata, spira producta. *Fn.* 1303.
Habitat in *Muscis* humentibus.
DESCR. Longitudo seminis Avenæ, sed crassior est. *Testa* pellucida, subflava, tenerrima, prominens, oblonga, minus acuta, spiris s. anfractibus quatuor sinistrorsum flexis: apertura oblonga est, cum spiræ infimæ latitudo superat totum corpus testæ superioris.

2160.

2160. BULLA *fontinalis* testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.

Cochlea testa pellucida flava ovata ventricosa sinistrorsa: apertura ovato-oblonga longitudinali: spira introducta. *Fn.* 1302. *It. W:goth.* 49.

Act. upsl. 1736. *p.* 41. *n.* 23. Cochlea testa flava pellucida acuminata: rictu obliquo.

Habitat in plantis aquaticis.

DESCR. Magnitudo infra Hordei granum subsistit: *Testa* ovata, pellucida, flava, fragilissima, ut vix tactum ferat; apertura ovato-oblonga, fere longitudinalis, ventricosa & extima fere sola conspicua, reliquæ vix prominent; mucro obtusissimus est; spiræ sinistrorsum incedunt.

Buccinum.

2161. BUCCINUM *Lapillus* testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.

Cochlea testa crassa ovata utrinque producta; spiris quinque spiraliter sulcatis; aperturæ labro undulato. *Fn.* 1321. *It. W:goth.* 170.

List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5. 6. Buccinum minus albidum asperum intra quinas spiras finitum.

exerc. 2. *p.* 85 idem.

Habitat in *mari occidentali* frequentissima, exedens mortuos pisces in sagenis.

DESCR. Sæpe argilla adeo obducta, ut difficile videantur spiræ. variat Testa subtomentosa majore *List. f.* 5, quæ etiam frequens. *It. W:goth.* 169.

2162. BUCCINUM *glaciale* testa lævi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato.

Habitat in *Oceano Norvegico*, usque in Spitsbergam. *Martin.*

DESCR. Testa crassa, magnitudine extimi articuli pollicis, pallida, secundum anfractus obsolete striata, acuminata, superne conica. *Anfractus* infimus s. maximus subcarinatus est, sed hæc carina in reliquis superioribus anfractibus evanescit, cum sutura anfractuum evadat, quæ attenuata. *Basis* gibba, emarginata. *Apertura* ovata. *Labium* exterius crassum, patulum, striis incumbentibus.

2163. BUCCINUM *undatum* testa oblonga rudi transverse striata: anfractibus curvato-multangulis.

List. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2. 3. Buccinum crassum rufescens striatum, & undatum.

Habitat in *Oceano Norvegico.*

DESCR. Statura Muricis despecti, sed canalis brevissimus & vix prominens. Variat Testa rotundata & toruloſa.

2164.

Strombus.

2164. STROMBUS *Pes pelecani* testa labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Cochlea testa longa acuminata, aperturæ labro dilatato: duplici striа antice sinuato. *Fn.* 1323.
Bonan. recr. 3. *n.* 85. 87.
Habitat in *mari atlantico*.
DESCR. Testa crassa, longa, terebriformis, incarnata, basi parum rostrata, 8 spirarum anfractibus, verrucis compressis unica serie digestis. *Apertura* testæ producitur labro latissimo duabus elevatis striis angulato. Labrum hoc antice (apicem versus) prominet in angulum acutiusculum, intra quem angulum & testam sinus semilunaris est.

Murex.

2165. MUREX *antiquus* testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in *Oceano*.

2166. MUREX *despectus* testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo; lineis duabus elevatis.
It. W:goth. 200. *t.* 5. 8. Cochlea, spiris octo, oblonga utrinque producta, lineis duabus elevatis.
List. angl. 155. *t.* 3. *f.* 1. Buccinum album lævе maximum septem spirarum.
Habitat cum præcedenti.

Trochus.

2167. TROCHUS *cinereus* testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat ad *Oceani* litora.

2168. TROCHUS *zizyphinus* testa imperforata conica lævi, anfractibus subcarinatis.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14. Trochus albidus maculis rubentibus sex spirarum.
Habitat ad littora *Oceani*, Norvegiæ proximi.

Turbo.

2169. TURBO *littoreus* testa subovata acuta striata, margine columinari plano. *It.*

It. W:goth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 4. Cochlea testa ovata, spiris quinque striatis fasciatis, aperturæ margine postico dilatato rotundato.

List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9. Cochlea fusca fasciis crebris angustisque prædita.

Suecis Kupunge.

Habitat ubique ad littora *Oceani*, ut ea fere tegat, & quando altius rupibus adhæret, tempestates australes indicare credunt rustici.

2170. TURBO *Clathrus* testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.

Cochlea oblonga: striis longitudinalibus marginatis. *Fn.* 1325.

Pet. mus. 66. *n.* 705. Buccinum album minus, costis elegantes elatis.

Habitat in *mari occidentali*, unde nobis missa?

DESCR. Facillime distinguitur ab omnibus aliis hæc cancellata Cochlea, cujus striæ longitudinales octo vel novem elatæ quasi membranaceæ.

2171. TURBO *Terebra* testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.

Cochlea testa longa subulata, spiris duodecim striatis. *Fn.* 1322.

List. angl. 161. *t.* 3. *f.* 8. Buccinum tenue dense striatum, 12 minimum spiris donatum.

Habitat in *mari occidentali*.

DESCR. Color corneus, *testa* terebriformi, singula spira quinque sulcis spiraliter exarata; *apertura* orbiculari.

2172. TURBO *perversus* testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.

Cochlea testa pellucida oblonga, spiris decem siniſtrorsis, apertura subrotunda. *Fn.* 1300.

Act. upſ. 1736. *p.* 41. *n.* 20. Cochlea testa oblonga obtusa, rictu rotundo, spiris octo, decem, duodecim.

List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11. Buccinum alterum pellucidum subflavum, intra senas spiras mucronatum.

Habitat in *Musæis* ad radices arborum, & in tectis antiquis rusticorum circa Upsaliam.

DESCR. Testa pellucida, subflava, spiris 8. 10. 12. sensim minoribus, in longum producta, apice obtusiuscula, sensim attenuata, spiris siniſtrorsum euntibus.

2173. TURBO *Musæorum* testa turrita obtusa pellucida, anfractibus secundis, apertura edentula. Coch-

Cochlea testa subpellucida, spiris sex dextrorsis, subcylindracea obtusa. *Fn.* 1301.

List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6. Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso s. cylindraceum.

It. œland. 99. Cochlea parva spiris septem.

Habitat Upsaliæ inter *Hypna* & *Brya* ad radices arborum, & in tectis rusticorum antiquis.

DESCR. Magnitudo seminis fecalis. *Testa* brunnea, dum adhuc animalculo fœta est, alias cornea, pellucida, spiris 4, 5, vel 6; apertura ovato-acuminata, mucrone obtuso. Spiræ more communi dextrorsum (aperturæ impositæ) procedunt.

Helix.

74. HELIX *Lapicida* testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

Cochlea testa utrinque convexa, subtus perforata, spira acuta, apertura ovata transversali. *It. œl.* 8. *Wigoth.* 27. * *Fn.* 1298.

Act. upsl. 1736. *p.* 40. *n.* 9. Cochlea testa convexa subtus perforata, spira acuta.

Pet. mus. 69. *n.* 734. Planorbis terrestris anglicus, umbilico minore, margine acuto.

List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14. Cochlea pulla sylvatica, spiris in aciem depressis.

hist. 1. *p.* 29. *f.* 62. Cochlea nostra umbilicata pulla.

Habitat in *montibus præruptis* Dannemoræ, Elfkarlebyæ, Oelandiæ. &c. Rodit Lapidem calcareum, uti Teredo ligna.

DESCR. Testa subpellucida, supra parum convexa, subtus magis convexa, constat *spiris* quinque: color pallidus s. corneus cum lituris spirarum transversis ferrugineis. Apex testæ minime prominet; subtus vero umbilicus foramine tereti majusculo apertus; margo spirarum undique acutissimus. *Apertura* subovata, transversa, levissime dilatata.

2175. HELIX *albella* testa carinata umbilicata planiuscula subtus gibba, apertura semicordata

Cochlea testa supra convexo-plana, subtus convexa perforata, anfractu acuto, apertura semicordata. *It. œl.* 65. *Fn.* 1299.

Act. upsl. 1736. *p.* 40. *n.* 6. Cochlea testa depressa, supra planiuscula marginata, subtus convexa perforata.

Habitat in montium *præruptis*, rarissimum animal.

DESCR. Præcedenti multoties minor. *Testa* supra plana fere est, subtus valde gibba & perforata umbilico; acies lateralis in hac versus latus planum, contrario ac in præcedenti modo, ubi margo in medio anfractus

ctus; hinc dum *apertura* præcedentis ovata eſt, huic erit dimidiato cordata ſ. cordis longitudinaliter diſſecti dimidium referens, nullo modo margine dilatata; hæc conſtat anfractibus tribus vel quatuor, præcedens vero anfractibus quinque.

2176. HELIX *planorbis* teſta ſubcarinata umbilicata plana, ſupra concava: apertura oblique ovata utrinque acuta

Cochlea teſta plana fuſca, ſupra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo. *Fn.* 1306.

Liſt. angl. 145 *t.* 2. *f.* 27. Cochlea fuſca, altera parte planior & limbo inſignita quatuor ſpirarum.

Liſt. 2. *t.* 138. *f.* 42. Cochlea fuſca, limbo circumſcripta.

Pet. gaz. 16. *t.* 10. *f.* 11. Planorbis minor fluviatilis, acie acuta.

Habitat in aquis ſtagnantibus, *foſſis*, piſcinis, *paludibus* & *fluviis*.

DESCR. Teſta conſtat 4 anfractibus nigricantibus, dum animal intra eandem latet opaca, alias pellucida cornei coloris ſ. membranacei: ſtriæ minimæ obliquæ teſtam ſtriatam reddunt; *apertura* ovato-obliqua, utrinque parum acuta; margo anfractuum prominet.

2177. HELIX *complanata* teſta deorſum carinata umbilicata convexa, ſubtus plana, apertura ſemicordata.

Cochlea teſta plana, ſupra convexa, ſubtus concava; anfractibus quatuor deorſum marginatis. *Fn.* 1308.

Habitat in *fluviis* & *paludibus*, frequens in *Hottonia*.

DESCR. Parva admodum: *Teſta* ſubcinerea, ſubdiaphana, tenuis, plana, ſupra convexa, parum umbilicata; ſubtus plana omnino, ſed parum cava verſus centrum; margo, qui anfractus cingit, reſpicit latus planius ſ. inferius. *apertura* ovato-acuminata eſt.

2178. HELIX *vortex* teſta carinata plana: ſupra concava, apertura ovali.

Cochlea teſta plana fuſca: ſupra concava, anfractibus quinque: margine acuto. *Fn.* 1307.

Liſt. angl. 145. *t.* 2 *f.* 28. Cochlea exigua ſubfuſca, altera parte planior ſine limbo, quinque ſpirarum.

Habitat in *foſſis*, *paludibus*, *piſcinis*.

DESCR. Hæc Hel. planorbe minor, at anfractibus pluribus: margo teſtæ in illa extra teſtam exſeritur, at in hac ipſe teſtæ angulus eſt acutus.

2179. HELIX *cornea* teſta ſupra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.

Cochlea teſta plana pulla: ſupra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus. *Fn.* 1304.

Liſt.

Liſt. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. Cochlea pulla, ex utraque parte circa umbilicum cava.

exerc. 2. *p.* 59. Purpura ſ. Cochlea fluviatilis compreſſa major.

Habitat in *fluviis*, *paludibus* majoribus, *foſſisque* frequens admodum.

DESCR. Teſtæ ſpira ſ. anfractus teres eſt, ſtriis longitudinalibus & transverſalibus minutiſſimis elevatis: tota ferruginea ſ. pulla, ſubpellucida, plana utrinque eſt, nec ſpira prominens, at latere ſuperiore concavo umbilicata, vix autem in inferiore latere.

2180. HELIX *ſpirorbis* teſta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.

Cochlea teſta plana alba utrinque concava, anfractibus quinque teretibus. *Fn.* 1305.

Act. upſ. 1736. *p.* 40. *n.* 2. Cochlea teſta depreſſa utrinque ſubæquali: ſpira tereti.

Habitat in *Lacubus*.

DESCR. Magnitudo ſeminis Aneti. *Teſta* alba, pellucida: anfractibus quinque, plana, parum utrinque concava, vix tamen umbilicata; minime marginata uti ſequentes.

2181. HELIX *contorta* teſta ſubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.

Cochlea teſta plana: utrinque æquali umbilicata: apertura ſemilunari. *Fn.* 1309.

Act. upſ. 1736. *p.* 40. *n.* 5. Cochlea teſta depreſſa: ſpira arctiſſima, vix perforata.

Habitat in *foſſis* ad radices *Hottoniæ*, ſæpe in prato regio Upſalienſi.

DESCR. Magnitudo ſeminis Braſſicæ, raro major: *Teſta* conſtat anfractibus quatuor arctiſſime ſibi invicem obvolutis: utrinque fere æqualis eſt teſta, & utrinque concava: *apertura* litteram C refert, ſeu Lunam in primo quadrante. *Corpus* nigrum, corniculis ſubulatis, longis; cum in aquis verſatur & e teſta prorepit animalculum vivum, videtur teſta, eminus inſpecta, quaſi deaurata.

2182. HELIX *hiſpida* teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata.

Cochlea teſta utrinque convexa hiſpida, ſpiris quinque rotundatis, ſubtus perforata. *Fn.* 1296.

Habitat in *arboribus* & *plantis*.

DESCR. Parva, cornei coloris, convexa, rotundata, ſubtus perforata, pilis raris breviſſimis hiſpida, apertura lunari-ſubrotunda.

2183. HELIX *Pomatia* teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolore, apertura ſubrotundo-lunata.

Coch-

Cochlea testa ovata quinque spirarum, pomatia dicta. *Fn.* 1293.
Gesn. aquat. 255. Pomatia.
Aldr. exsang. 389. Cochlea terrestris gypso obserata.
List. ang. 111. *t.* 2. *f.* 1. Cochlea cinerea edulis, cujus apertura operculo crasso velut gypseo per hyemem clauditur.
excercit. anat. 1. *p.* 162. *t.* 1. Cochlea pomatia edulis gesneri.
hist. 1. *n.* 46 Cochlea cinereo-rufescens fasciata leviter umbilicata.
Dal. pharm. 394. Cochlea terrestris, Limax terrestris.
Merr. pin. 207. Cochlea alba major, cum suo operculo.
Pet. mus. 4. *n.* 12. Cochlea alba major.
Suecis Trågårds-Snäcka.
Habitat in hortis; allata e *Germania*, sponte vix occurrit; a quibusdam editur.

1184. HELIX *arbustorum* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Cochlea testa utrinque convexa subcinerea: fascia solitaria grisea, labro reflexo. *Fn.* 1295.
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4. Cochlea maculata, unica fascia pulla angustioreque per medium anfractus insignita.
hist. 1. *n.* 53. Cochlea maculata, unica fascia fusca per medium orbem insignita.
Pet. mus. 5. *n.* 15. idem.
Habitat in *Nemoribus*, pratis umbrosis, lucis.
DESCR. Variat admodum colore. *Testa* apertura lunulata est, constans spiris quinque, convexiuscula, fascia grisea per medium spirarum; cæterum undique subgrisea punctis oblongis transversis albis.

2185. HELIX *vivipara* testa imperforata subovata obtusa cornea cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.
Cochlea testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus: lineis tribus lividis. *Fn.* 1312.
List. angl. 133. *t.* 2. *f.* 17. Cochlea maxima fusca s. nigricans fasciata.
hist. 2. *t.* 126. *f.* 26. Cochlea vivipara fasciata.
exerc. 2. *p.* 17. *t.* 2. Cochlea maxima virideſcens fasciata vivipara.
Swam. bibl. t. 9. *f.* 3. Cochlea vivipara.
Pet. mus. 84. *n.* 814. Cochlea fluviatilis vivipara londinensis.
Act. upsl. 1736. *p.* 40. *n.* 14. Cochlea testa producto-convexa fluviatilis.

Vulgo Caput bovis.

Habitat in *paludibus*, *lacubus* & *fluviis*, inprimis in fluvio Sahla frequentiſſima, præſertim locis argilloſis.

DESCR. Teſta pallida & obtuſa, anfractus linea triplici livida obſoleta longitudinaliter picta: *apertura* ovata, operculo membranaceo tecta.

2186. HELIX *nemoralis* teſta imperforata ſubrotunda lævi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata

Cochlea teſta utrinque convexa flava: faſcia ſubſolitaria fuſca, labro reflexo. *Fn.* 1294

Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. Cochlea citrina aut leucophæa, non raro unicolor, interdum tamen unica, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vero quinque faſciis pullis diſtincta.

hiſt. t. 1. *n.* 54. Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis faſciis depicta

Merr. pin. 207. Cochlea vulgaris, teſta variegata.

Pet. muſ. 5. *n.* 14. Cochlea vulgaris, teſta variegata.

Habitat in *Nemoribus*. It. œl. 127.

OBS. Ab hac ſpecie vix differt *Cochlea teſta pellucida*. It. œl. 155.

2187. HELIX *fragilis* teſta imperforata ovato-ſubulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.

Cochlea teſta producta acuminata pellucida, anfractibus ſenis, apertura ovato-oblonga. *Fn.* 1311.

Act. upſ. 1736. *p.* 41. *n.* 24. Cochlea teſta alba pellucida acuminata, rictu obliquo.

Habitat in *paludibus*.

DESCR. Teſta pellucida, longa, ſed tam tenera, ut vix tactum ferat, ubi præcedens ſolida & dura vix digitis comminuenda: facie ad præcedentem propius accedit, ſed triplo minor.

2188. HELIX *ſtagnalis* teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata.

Cochlea teſta producta acuminata opaca, anfractibus ſenis ſubangulatis, apertura ovata. *Fn.* 1310.

Pet. muſ. 82. *n.* 805. Buccinum fluviatile noſtras oblongum majus.

Liſt. angl 137. *t.* 2. *f.* 21. Buccinum longum, ſex ſpirarum, omnium & maximum & productius ſubflavum pellucidum in tenue acumen ex ampliſſima baſi mucronatum.

hiſt. 2. *t.* 123. *f.* 21. Buccinum ſubflavum pellucidum ſex orbium, clavicula admodum tenui productiore.

Aldr. teſt. 3. *p.* 359. *n.* 3. Turbo lævis in ſtagnis degens.

α *Act. upſ.* 1736. *p.* 41. *n.* 21. Cochlea teſta producta acuminata ſtriata cinereo-alba. *Liſt.*

Liſt. angl. 139. *t.* 2 *f.* 22. Buccinum minus fuſcum ſex ſpirarum, ore anguſtiore. fig. mal.

Pet. muſ. 82. *n.* 306. Buccinum fluviatile noſtras oblongum minus.

β *Act. upſ.* 1736. *p.* 41. *n.* 22. Cochlea teſta producta acuminata atra.

Habitat in *foſſis*, *paludibus*, *fluviis* & *ſtagnis* paſſim.

DESCR. Inter maximas noſtras aquaticas numerari poteſt; caret omni pictura, ſed colore valde variat; Aliis *teſta* omnino atra; aliis cinerea: aliis albida; aliis ſubgriſea: in omnibus ſtriæ minutiſſimæ anfractuum transverſæ ſ. teſtæ longitudinales, vix oculis nudis conſpicuæ: hinc inde macula transverſalis anfractus ſ. longitudinalis alterius ſpiræ, quæ albida eſt, ac ſi ea nota omni anno diſtingueretur.

2189. HELIX *putris* teſta imperforata ovata obtuſa flava, apertura ovata.

Cochlea teſta membranacea ſubflava oblonga, mucrone obtuſo, anfractibus tribus. *Fn.* 1317.

Liſt. angl. 140. Buccinum ſubflavum pellucidum, trium ſpirarum, (Figura *non quadrat*, an hæc?)

hiſt. 3. *t.* 123. *f.* 23. Buccinum ſubflavum pellucidum trium orbium?

Bonan. recr. 119. *f.* 54. *n.* 1. (an?)

Pet. muſ. 83. *n.* 808. Buccinum fluviatile noſtras, teſta prætenui fragili (an?)

Habitat in *fluviis* & *lacubus*.

DESCR. Teſta cerei coloris, pellucida & fere membranacea, ſtrigis minutiſſimis parallelis obliquis, conſtans tribus anfractibus, mucrone obtuſiuſculo: *apertura* ovata margine recto, nec dilatato; teſta magis flava eſt, quam in ulla alia alia noſtrate.

2190. HELIX *limoſa* teſta imperforata oblongiuſcula pellucida apertura ovata.

Cochlea teſta oblongiuſcula; anfractibus quinque, pellucida: ore ovato. *Fn.* 1314.

Habitat in *fluviis*.

DESCR. Teſta pellucida & valde tenera ac acuta.

2191. HELIX *tentaculata* teſta imperforata ovata obtuſa impura, apertura ſubovata.

Cochlea teſta oblonga obtuſa: anfractibus quatuor laxis cinereis opacis; apertura ſubovata. *Fn.* 1313.

Act. upſ. 1736. *p.* 41. *n.* 16. Cochlea paluſtris, teſtæ hiatu rotundo contracto; ſpiris laxis.

Liſt. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19. Cochlea parva ſubflava, intra quinque ſpiras finita.

Habitat cum præcedente.

DESCR. Hæc quadruplo minor eſt & ſpira laxiore magisque elongata, nec adeo ventricoſa, tota quaſi argilla obducta, a qua depurari nequit, *operculo* etiam clauditur.

2192. HELIX *auricularia* teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima, apertura ampliata.

Cochlea teſta diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto breviſſimo, apertura acutiſſima. *Fn.* 1315.

Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. Buccinum pellucidum flavum, quatuor ſpirarum, mucrone ampliſſimo, teſtæ apertura omnium maxima.

hiſt. 2. *t.* 123. *f.* 32. Buccinum ſubflavum pellucidum, quatuor orbium, ore ampliſſimo: mucrone acuto.

exerc. 2. *p.* 54. Buccinum fluviatile pellucidum ſubflavum, quatuor ſpirarum, mucrone acuto, teſtæ apertura patentiſſima.

Pet. muſ. 83. *n.* 807. Buccinum fluviatile noſtras breve, ore patulo.

Habitat in *fluviis* & *ſtagnantibus* aquis.

DESCR. Eſt inter lacuſtres & fluviatiles noſtrates maxima. *Spira* infimæ maximæ ventricoſa, minutiſſime ſecundum anfractus transverſim ſtriata. Duplex nobis eſt, altera magis, altera minus retuſa a parte mucronem ſpectante; teſta interne nivea omnino eſt. *Aperturæ* margo reflexus.

2193. HELIX *balthica* teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Cochlea teſta pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, ſuperficie rugis elevatis. *Fn.* 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad littora Gotlandiæ.

DESCR. Parva eſt, *Teſta* ventricoſa, ſpiris tribus, quarta vero in apice vix conſpicua: *aperturæ* margo dilatatus; ſuperficies teſtæ ſtriis elevatis remotis verſus aperturæ marginem oblique deſcendentibus. Singulare in hac eſt, quod teſta in medio gibba aucta eſt ſutura quadam; *Animalculum* nigrum erat.

Nerita.

2194. NERITA *fluviatilis* teſta rugoſa, labiis edentulis.

Cochlea Nerita fluviatilis dicta. *Fn.* 1318.

Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20. Nerita fluviatilis e cæruleo vireſcens maculatus, operculo ſubrufo lunato & aculeato donatus.

hiſt. 2. *p.* 1. *f.* 38. Nerita fluviatilis e cæruleo vireſcens maculatus, operculo ſubcroceo aculeatoque donatus.

Pet.

Pet. muſ. 67. *n.* 718. Nerita thameſis exiguus reticulate variegatus.

Habitat in *fluviis*, Upſaliæ ad molendinam Ulvam & alibi.

DESCR. Teſta ſubovata cornei coloris, ſubcæruleſcens, ſuperficie cavitatibus inæquali, argilla deturpata, *Apertura* magnitudine fere teſtæ: labro interiore plano, operculo ſemi-ovato.

2195. NERITA *littoralis* teſta lævi, vertice cavernoſo, labiis edentulis.

Cochlea Nerita marina dicta. *Fn.* 1320.

Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3. Nerita reticulatus.

hiſt. l. 4. *f.* 8. *f.* 39. Nerita coloris caſtanei.

Pet. muſ. 67. *n.* 717. Nerita anglicus maritimus fuſcus vulgaris.

It. gotl. 261. Nerita.

Habitat in *Mari* frequens.

DESCR. Teſta minor, lævis & operculata. *Animal* utrinque ſetas duas inſtar pedum totidem exſerens.

β Cochlea Nerita lacuſtris dicta. *Fn.* 1319.

Habitat in *Lacu* ad pagum Tible Uplandiæ frequens.

DESCR. Præcedenti & ſequenti ſimilis; Teſta minor antecedente, major inſequente, glabra, varie colorata.

2196. NERITA *lacuſtris* teſta lævuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.

Habitat in *Lacubus*.

2197. NERITA *glaucina* teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: lobo gibbo dicolore.

Cochlea ſubrotunda obtuſa umbilicata: faſciis quinque maculis ferrugineis ſagittatis, ſecunda lineis undulatis. *Fn.* 1324.

Liſt. angl. 163. *t.* 3. *f.* 10. Cochlea rufeſcens, faſciis maculatis, maxima ad imos orbes diſtincta.

Habitat in *Oceano*, olim ad me delata.

DESCR. Magnitudo nucis Coryli; *Teſta* ſubrotunda, obtuſa, quatuor anfractum, albida, baſi perforata ſeu umbilicata, anfractus (præſertim infimus) faſciis quinque pinguntur, quarum *prima* ſeu ſuperior maculis ferrugineis ſagittatis conſtat, *ſecunda* maculis ferrugineis oblongis undulatis, *tertia*, *quarta* & *quinta* maculis ut in prima.

Haliotis.

2198. HALIOTIS *tuberculata* teſta ſubovata, rugis transverſis tuberculatis.

Haliotis ſtriata rugoſa. *Fn.* 1326.

Rond. aqu. 5. Auris marina.
Bellon. aqu. 395. Patella altera major.
Gesn. epit. 224. *f.* 1. 2. Auris marina.
Aldr. exsang. 551. *f.* 1. 2. Patellæ feræ f. Aures marinæ.
Jonst. aqu. t. 17. *f.* 4. 5.
Bonan. recr. 91 *f.* 1. 2. Auris marina.
List. angl 167. *t.* 3. *f.* 16. Auris marina quibusdam.
hist. 4. *f.* 7. *t.* 611. *f.* 2. Auris marina major, latior, plurimis foraminibus eorumque vestigiis ad 40 circiter conspicua, clavicula elata.
Pet. mus. 81. *n.* 801. Auris marina anglica.
Sibb. mus. 130. *n.* 2. Auris marina nostras.
Grew. mus. 139 Auris marina.
Habitat in *mari Occidentali*, cum testis ad littora repertis, habuimus.

Patella.

2199. PATELLA *vulgata* testa subangulata angulis quatuordecim exsoletis, margine dilatato acuto.
Patella testa ovata quatuordecim angulis exarata. *Fn.* 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. Patella ex livido cinerea striata.
Sibb. mus. 125. *n.* 1. Patella vulgaris ex livido cinerea.
Pet. mus. 85. *n.* 827. Patella vulgaris anglica.
Habitat in *mari Occidentali* ubique in lapidibus.
DESCR. Testa conica, 14 angulis elevatis tuberculatisque exarata, quibus interjacent anguli totidem minores. Apex obtusiusculus est & margini angustiori propior, nec in centro. Margo subtus nigricans denticulis albis.

2200. PATELLA *lacustris* testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Patella testa membranacea ovali; mucrone reflexo. *Fn.* 1292.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32. Patella fluviatilis fusca, vertice mucronato inflexo.
Habitat fat frequens in *lacubus* nostris, plantarum foliis insidens sub aquis, præsertim Stratiotis foliis delectatur.

Dentalium.

2201. DENTALIUM *Entalis* testa tereti subarcuata continua.
Dentalium testa subcylindracea lævi obliqua, hinc angustiore. *Fn.* 1327.
Rond pisc. 2. *p.* 110. Tubulus dentatus lævis.
Gesn. aqu. 348. Dentales.
Charl. exerc. 63. Dentalium.
Dal. pharm. 393. Dentalium.

Lang.

Lang. teſt. 5. Tubulus dentalis lævis.
Liſt. hiſt. 4. *f.* 2. *n.* 2. Dentale læve album, altera extremitate rufeſcens.
Bonan. recr. 91. Dentales alii ejusdem formæ minores.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

Serpula.

2202. SERPULA *planorbis* teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in *Oceani* conchis.

2203. SERPULA *ſpirillum* teſta regulari ſpirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus ſenſim minoribus.
Planc. conch. t. 1 *f.* 8.
Ginnan mar. 2. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in *Oceani* Zoophytis.

2204. SERPULA *ſpirorbis* teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcaniculatis, ſenſimque minoribus.
It. W:goth. 170. Dentalium teſta ſpirali plana adhærente.
Ginnan. mar. 2. *t.* 1. *f.* 8.
Habitat in *Oceani* Fucis frequentiſſima.

2205. SERPULA *contortuplicata* teſta ſemitereti rugoſa glomerata.
Habitat in *Oceano.*

2206. SERPULA *triquetra* teſta repente flexuoſa triquetra.
Dentalium teſta adhærente flexuoſa triquetra. *It. W:goth.* 7.
Habitat in *Oceani Cancris*, *Oſtreis* &c.
OBS. Teſtæ apertura, in perfectis, apice tridentata: dente uno ſuperiore recto & duobus inferioribus propioribus nutantibus.

2207. SERPULA *glomerata* teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata.
Dentalium teſta cylindracea inæquali flexuoſa contorta. *Fn.* 1328.
Argenv. nat. 352. *t.* 29. *f.* 8.
Habitat ubique ad littora *Oceani*, ſæpe in Oſtreis.

2208. SERPULA *ringens* teſta tereti recta punctato-arenacea.
Habitat in *Lacubus* frequens.
OBS. Utrum hæc proprie hujus generis ſit, etiammum dubium eſt.

IV. LITHOPHYTA.

Madrepora.

2209. MADREPORA *turbinata* simplicissima turbinata lævis, stella concava. *Amoen. acad.* I. *p.* 87. *t.* 81. *f.* 1, 2, 3, 4, 7.
Habitat in Mari *Balthico*, copiosissime rejecta ad littora Gotlandiæ.

2210. MADREPORA *truncata* composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis centro cylindrico cavo. *Amoen. acad.* I. *p.* 93. *t.* 4. *f.* 10.
Habitat cum præcedente, parcius.

2211. MADREPORA *stellaris* composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* I. *p.* 94. *t.* 4. *f.* 11.
Habitat cum præcedentibus.

2212. MADREPORA *favosa* composita, stellis angulosis concavis coadunatis. *Amoen. acad.* I. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 16.
Habitat cum præcedentibus.

2213. MADREPORA *organum* composita, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis. *Amoen.* I. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6.
Habitat cum præcedentibus, minus frequens.

2214. MADREPORA *flexuosa* composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis. *Amoen. acad.* I. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 13.
Habitat cum prioribus.

2215. MADREPORA *Ananas* composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* I. *p.* 22. *t.* 4. *f.* 9.
Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Præcedentes omnes, passim ad litora Gothlandiæ & Oelandiæ rejectas, antiquæ Sueciæ & Maris Balthici incolas fuisse dubium esse nequit, num vere otiamnum, in alto hujus maris, heic vivant & procreentur, me fugit.

2216. MADREPORA *ramea* ramosa pinnata undulata-striata, stellis terminalibus. Coral-

Corallium album pumilum noſtras. *Raj. angl.* 3. *p.* 32.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Simillima eſt noſtra reliquis hujus ſpeciebus, ſed magnitudine Corallio albo officinarum non major; rami deia a ſtella ad ſtellam magis flexuoſi.

Millepora.

2217. MILLEPORA *Eſchara* membranacea undique adnata punctis quincuncialibus. *Amoen. acad.* 1. *p.* 105. *t.* 4. *f.* 19. *Loeſl. act. ſtockh.* 1752. *p. III. f.* 1-4.
Habitat ubique in *Mari* ſupra fucos, corallia, teſtacea, tophos, quos cruſtæ inſtar abducit.

DESCR. Membrana pertuſa punctis contiguis ovalibus, quæ puncta in ambitu gerunt 8 ſ. 10 dentes ſetaceo-ſubulatos.

Tubipora.

2218. TUBIPORA *Urceus* corallio urceolato ſubſimplici: ore ſexdentato. *Schæff. monogr.* 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in *Lacubus.*

2219. TUBIPORA *repens* corallio repente filiformi dichotomo, tubis flexilibus cylindricis erectis diſtantibus.
Polypus ſtellis cordato-campanulatis radiatis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 63.
Bæck. act. ſtockh. 1746. *t.* 6. *f.* 4?
Habitat in *Nymphææ* foliis, pagina averſa, frequens in *Lacubus.*

V. ZOOPHYTA.

Iſis.

2220. ISIS *Hippuris* ſtirpe corallino, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Sertularia ramoſiſſima, articulis ſulcatis. *Hort. cliff.* 430. *Muſ. Teſſ.* 118.
Habitat in *M. Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin.

2221. ISIS *Anaſtatica* ſtirpe capillari paniculato minutiſſimo.

Polypus anaſtaticam referens. *Amoen. acad.* 2. *p.* 64.
De Geer act. ſtockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4. 5.
Habitat in *Lacuum* conchyliis frequens.

Gorgonia.

2222. GORGONIA *Flabellum* reticulata, ramulis interne compreſſis.
Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus. *Hort. cliff.* 480
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2223. GORGONIA *Placomus* paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis.
Habitat in *Oceano*, Baluſiam alluente.

2224. GORGONIA *pinnata* compreſſiuſcula, ramis diſtichis compreſſis.
Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis. *Hort. cliff.* 480.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.
DESCR. Cortex luteus quaſi cruſta ochracea conſtructus.

Alcyonium.

2225. ALCYONIUM *arboreum*, ſtirpe arboreſcente, ramis obtuſis.
Lithoxylon norvegicum. *Mus. Teſſin.* 120. *t.* 10.
Habitat in alto *Oceani* Norvegici.
DESCR. Stirps ſuberoſa, altitudine ſæpe humana, ramis ultimis ſæpe digiti craſſitie, Abietem defoliatam referens.

2226. ALCYONIUM *digitatum* acaule coriaceum oblongum rugoſum.
Ellis corallin. 82. *t* 32. *f. A. a.* Alcyonium ramoſo digitatum molle, aſteriſcis undique ornatum.
Habitat in *Oceano* Norvegiam alluente.

2227. ALCYONIUM *rubrum* informe rubrum.
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2228. ALCYONIUM *gelatinoſum* informe gelatinoſum.
Habitat in *Oceano*, ſupra Fucos, frequens.
DESCR. Corpora amorpha quaſi e gelatina conſtantia, diaphana; intra hæc animalia, quæ prodeunt ſtella ſimili Madreporæ. An hujus generis vera ſpecies, aſſeverare non audeo.

Tubu-

Tubularia.

2229. TUBULARIA *ramosa* cylindris ramosis, geniculis contortis.
Ellis corall. 31. *t.* 16. *f. A. a. t.* 17. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*

2230. TUBULARIA *muscoides* cylindris subdichotomis totis annulato-rugosis.
Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente.
DESCR. Stirpes filiformes, breviſſimæ, ramoſiſſimæ, fere dichotomæ, cornei coloris, tubuloſæ, undique rugis annularibus tectæ.

Fluſtra.

2231. FLUSTRA *foliacea* foliacea ramoſa: laciniis cuneiformibus rotundatis.
Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis ſuperne dilatatis. *Hort. cliff.* 480.
Ellis corall. 70. *t.* 79. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*
OBS. Nomen *Eſcharæ* in *Fluſtram* transmutavi, cum prius Morbi homonymon.

2232. FLUSTRA *fiſtuloſa* ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres.
Ellis corall. 46. *t.* 23. *f. A.*
Habitat in *Oceano.*

2233. FLUSTRA *piloſa* bipinnata piloſa.
Ellis corall. 73. *t.* 31.
Habitat in *Oceano* Norvegico, non infrequens.
DESCR. Facies Hypni ramis bipinnatis vel ſupra decompoſitis: ramulis clavatis, compreſſis, undique poris perruſa, mollis. Seta mollis ſub ſingulo poro.

Corallina.

2234. CORALLINA *officinalis* trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24 *f. A.*
Habitat in *Oceano* frequentiſſima.

2235. CORALLINA *squamata* bipinnata, articulis obovatis compressis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.*
Habitat cum præcedente, non infrequens.

2236. CORALLINA *corniculata* dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis. corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.*
Habitat in *Oceano* passim.

2237. CORALLINA *rubens* dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.*
Habitat in *Oceano.*

2238. CORALLINA *cristata* dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis. corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.*
Habitat in *Oceano.*

Sertularia.

2239 SERTULARIA *pumila* denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*
Habitat in Oceani testaceis & Fucis.

2240. SERTULARIA *tamarisca* denticulis suboppositis truncato-subdenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.*
Habitat cum præcedente.

2241. SERTULARIA *abietina* denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Habitat cum præcedentibus rarius.

2242. SERTULARIA *halecina* denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10.
Habitat cum præcedentibus, rarior.

2243. SERTULARIA *myriophylla* denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis

Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.*
Habitat in *Oceano* alto.

2244. SERTULARIA *falcata* denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Habitat cum præcedente.

2245. SERTULARIA *pluma* denticulis ſecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Habitat cum præcedentibus.

2246. SERTULARIA *echinata* denticulis oppoſitis obtuſiuſculis, calycibus obovatis compreſſis reticulatis muricatis; ſurculis pinnatis bifidis.
Habitat in *Oceano* Sueciam alluente.
DESCR., *Stirps* pinnata, lanceolata; pinnis remotis, bifidis, fere imbricatis, dentibus oppoſitis, præcedenti ſtructura ſimilibus. *Calyces* plurimi, ovales ſ. obovati, compreſſi, venis elevatis reticulati & undique muricati.

2247. SERTULARIA *antennina* denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſtirpibus ſimplicibus.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Habitat in *Oceano* noſtro rarius.

2248. SERTULARIA *lendigera* denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſtirpibus filiformibus.
Ellis. corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.*
Habitat in *Oceano* frequens.

2249. SERTULARIA *geniculata* denticulis alternis contortis, calycibus ovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.*
Habitat in *Oceano* ad Bahuſiæ littora frequens.

2250. SERTULARIA *polyzonias* denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, ſtirpe ſubramoſa.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B.*
Habitat in *Oceano.*

2251. SERTULARIA *flexuosa* denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, stirpe simplici flexuosa.
Loesl. act. stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10.
Ellis. corall. t. 38. *f.* 1. *A*
Habitat in *Oceano* & *Balthico* mare.

2252. SERTULARIA *bursaria* denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.*
Habitat in *Oceani* Fucis.

2253. SERTULARIA *loricata* denticulis oppositis truncatis obsoletis.
Ellis. corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.*
Habitat in *Oceano.*

2254. SERTULARIA *fastigiata* denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.
Ellis, corall. 31. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.*
Habitat in *Oceano* frequens.

2255. SERTULARIA *scruposa* denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.*
Habitat in *Oceano*, cum plurimis aliis, quas mihi remote a mari habitanti investigare non licuit.

Hydra.

2256. HYDRA *Polypus* nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Hydra viridis corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Fn. 1283.
Baeck. act. stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Ellis. corall. t. 26. *f. C.*
Habitat in *Aquis dulcibus* stagnis & piscinis frequens.

2257. HYDRA *socialis* nuda mutica torosa rugosa.
Roes. inf. 3. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat cum præcedenti, non infrequens.

2258. HYDRA *umbellaria* capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
Roes. inf. 3. *t.* 100.
Habitat in *aquis dulcibus.*

2259.

2259. HYDRA *triticea* capsula ovali truncata magnitudine seminis tritici.
Habitat in *Oceano* supra testas ostrearum, non infrequens, A. R. Martin.
DESCR. Capsulæ subpedicellatæ, plures, membranaceæ, magnitudine & figura puparum Formicæ rufæ, apice truncatæ. *Florem* non vidi.

Pennatula.

2260. PENNATULA *phosphorea* stirpe rachi utrinque pennata.
Pennatula *phosphorea* rachi summitate undique pinnata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 256.
Penna marina. *Mus. Ad. Fn.* 1. *p.* 69. *seb. mus.* 3. *t.* 16. *f.* 8.
Habitat in *Oceano* norvegico parcius.

2261. PENNATULA *mirabilis* stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Polypus mirabilis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4. *Amoen. acad.* 4. *p.* 257.
Habitat in *Oceano* Norvegico.

Tænia.

2262. TÆNIA *vulgaris* osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Tænia articulata plana. *Fn.* 1266.
Gadd. Jatag. 88.
Habitat ad fontes rarius & parva, in *Canibus* frequentissima, in *Homine* sæpe.

2263. TÆNIA *lata* osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in *Canibus* non infrequens; in *Homine* raro.

2264. TÆNIA *Solium* osculis marginalibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Tænia articulata teres. *Fn.* 1267.
Habitat in *Canibus*, *Hominibus*, *Piscibus*.

2265. TÆNIA *canina* osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat cum præcedentibus.

Vol-

Volvox.

2266. VOLVOX *globator* globosus.
Roes. inf. 3. *f.* 1-3. Globo-animal.
Habitat in *Lacubus* frequens.

Turpe est in Patria vivere & Patriam ignorare.
Lancius.

SEPO-

SEPOSITA

Animalia olim lecta, nec dein a nobis, pro ulteriori examine, reperta.

INSECTA.

2267. SCARABÆUS nigro-cæruleſcens. *Fn.* 359.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Magnitudine pulicem vix adtingit; *ſupra* totus nigro-cæruleſcens; *ſubtus* totus ater.

2268. DERMESTES ater, pectore elytrisque ſubnigris; pedibus rubris. *Fn.* 371.
Habitat in *Braſſica ſubputrida*, per hyemem in cellulis ſervata.

DESCR. *Corpus* ovatum, pediculo duplo majus, agile. *Caput* atrum. *Pectus* & *Elytra* e rubicundo nigra; elytra ſecundum marginem dorſalem parum prominent, ubi conjuaguntur; *femora* & *pedes* nigro-rubri. *Pectus* non teres: ſed fere marginatum Caſſidæ; cum Chryſomelis in multis convenit.

2269. DERMESTES ater, pedibus rufis. *Fn.* 372.
Habitat in aquis inter Lemnas.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. *Caput*, *Thorax*, *Elytra* atra. Elytra ſingula 9 ſtriis, punctata, margine laterali prominulo. *Pedes* & antennarum baſis rufo-ferruginea. *Thorax* convexus, non vero teres. (Forte *Silpha aquatica* 461.)

2270. DERMESTES nigro-fuſcus; elytris punctatis nitidis. *De Geer.* *Fn.* 374.
Habitat in lignis.

DESCR. Magnitudo pediculi majoris, cylindricus, fere glaber. *Elytra* non truncata variant fuſco & nigro colore.

2271. COCCINELLA coleoptris flavis: maculis quatuor rotundis, tribus oblongis. *De Geer.* *Fn.* 393.
Habitat in ſylvis.

DESCR. Oblonga: macula intermedia prima communis utrisque elytris; duæ aliæ transverſæ longiuſculæ.

2272. CHRYSOMELA oblonga fuſca, elytris littera S albo. *Fn.* 433.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Thorax griſeus albidis pilis. *Elytra* griſeo-fuſca cum macula alba, utrinque acuta, rhombea, in medio futuræ; mox macula trigona, apice poſteriora ſpectante; tum faſcia transverſa, & ultimo macula in medio futuræ, omnes hæ maculæ albæ. Magnitudo totius eſt ſeminis Carvi.

2273. CHRYSOMELA teſtacea oblonga; elytris acuminatis. *Fn.* 442.

Habitat in *arboribus*.

DESCR. Eſt inter omnia Coleoptera minima, utpote quæ pediculo quadruplo minor. *Tota* teſtacea. *Antennæ* filiformes, minus capitatæ quam in 434. *Elytra* dein non obtuſa, ſed acuminata caudam tegunt. *Thorax* marginatus fere, ut in Carabis.

2274. CURCULIO cinereus, faſciis longitudinalibus dilutioribus. *Fn.* 472.

Habitat inter glaream.

DESCR. Magnitudine pediculum ſuperat: *totus* omnibus partibus obſcure cinereus; *linea longitudinalis* dilute cinerea a roſtro ad elytra ducitur in medio dorſo, elytra tamen non tangit. *Linea alia* cinereo-exalbida ab oculo per latus thoracis & elytrorum recta ad anum utrinque tendit; *ſubtus* totum animal dilutius cinereum eſt. *Oculi* nigri. *Antennæ* cinereæ, capitatæ, infimo articulo longo; ad baſin antennarum in capite lineola atra: *Roſtrum* breve, non multum productum. (videtur *Curculio lineatus*.)

2275. LEPTURA nigra; elytris teſtaceis: punctis duobus, cruce, faſciisque nigris. *Fn.* 508.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Corpus nigrum. *Elytra* pallide teſtacea cum puncto in ſingulo elytro nigro; dein lunula recurva in ipſa futura elytrorum longitudinali; demum macula in ſinguli elytri margine exteriore, quæ ambæ conjunguntur lineâ transverſa; tandem faſcia lata nigra & apice faſcia nigra & lunula nigra ad apicem; per futuram longitudinalem ducitur nigra linea; *Femora* & *Tibiæ* ſupra flava, infra nigra.

2276. CARABUS ater, pedibus rufis. *Fn.* 521.

Act. upſ. 1736. *p.* 21. *n.* 9. Bupreſtis corpore nigro, pedibus rufis.

Habitat etiam apud nos vulgaris.

DESCR. Magnitudine fere & figura 800 ſimillimus, ſed totus ater. *Thorax* latitudine coleopterorum: *Elytra* ſtriata; tibiæ & antennæ verſus baſin rufeſcentes: ſtriæ in ſingulo elytro octo, quarum ſecunda (a ſutura) parva obliqua interrupta.

2277. CARABUS griſeus; capite, abdomine, elytrorum baſi nigricantibus. *Fn.* 533.

Habitat - - - -

DESCR.

DESCR. Vix pediculo major. *Thorax*, *Elytra*, *Antennæ*, Pedes ſubgriſea: Abdomen & *Caput* nigrum: baſis elytrorum nigricans verſus ſcutellum.

2278. CHRYSOMELA ſaltatrix ſubrotunda atra opaca. *Fn.* 537. (ſub Mordella)
Act. upſ. 1736. *p.* 18. *n.* 4. Gyrinus nigricans minor.
Habitat inter olera.
DESCR. Similis 426 ſed dimidio minor, tota atra, nec thorace nitido. Saltat uti reliquæ. *Elytra* abdomine paulo breviora, obtuſa.

2279. CHRYSOMELA ſubrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis. *Fn.* 538. (ſub Mordella)
Habitat inter plantas ſylvaticas.
DESCR. Magnitudo majoris pulicis. *Tota* atra, nitida. *Elytra* ſtriata. *Antennæ* filiformes, pallide flavæ, apicibus nigricantibus. *Femora* nigra, tibiis flavis. (an varietas Chryſomelæ Helxines?)

2280. MORDELLA oblonga nigra, macula ferruginea in medio coleopterorum, lateribus baſi ferrugineis. *Fn.* 541.
Habitat in terra.
DESCR. *Corpus* totum fuſcum, magnitudine pediculi. *Caput* obtuſum inflexum. *Thorax* ovatus, teretiuſculus, verſus abdomen anguſtior. *Elytra* ovata, convexa: in medio coleopterorum macula rufa ſ. ferruginea, lunari, ſinu anum reſpiciente, incumbente utroque elytro ſimul: ad baſin ſingulorum elytrorum a latere utrinqve rufeſcens; ſubtus tota nigra cum pedibus & antennis, quæ filiformes, articulatæ, thorace paullo longiores.

2281. CICINDELA thorace viridi, elytris ferrugineis poſtice nigro-cæruleis. *Fn.* 553.
Habitat in *Scania*. D. Leche.
DESCR. Facies Carabi, ſed thorax non marginatus. *Antennæ* nigræ. *Caput* & thorax cærulæa, nitida. *Thorax* ſubgloboſus. *Elytra* ferruginea, poſtice in medio magna macula nigra, cæruleo ſplendente, quæ dimidiam partem elytrorum occupat, margine tamen exteriore ubique ferrugineo. *Pedes* flavi. *Corpus* ſubtus obſcuro-ferrugineum. (an *Carabus vaporariorum* 796?)

2282. DYTISCUS ovatus fuſcus: capite thoraceque rubris *Fn.* 571.
Act. upſ. 1736. *p.* 15. *n.* 5. Dytiſcus ovatus, collari ventreque rubro, alis fuſcis
Habitat in fontibus cum Monoculo frequens.
DESCR. Magnitudo ſeminis oryzæ, vel pulice paulo major. *Elytra* fuſca. *Abdomen rubrum*. *Thorax* & *Caput* rufeſcens. *Oculi* nigri. (affinis *Dytiſco erythrocephalo* 774)

2283. GRYLLUS cauda enſifera recurvata. *Fn.* 622.
Gœd. belg. 2. *p.* 165. *t.* 40. Sprinckhanen.
Liſt. gœd. p. 301. *t.* 121. Acrigoneus.
Friſch. germ. 2. *t.* 2. *f.* 4. *an*?
Habitat in Tiliis, ubi cantillat menſe Auguſto, præſertim copioſe in prædio Fullerón Comitis Jac. Cronſtedt Regni Senatoris. (Audivi, ſed non vidi hoc inſectum in patria)

2284. COCCUS Inſectorum Coleoptratorum. *Fn.* 724.
Friſch. germ. 4. *p.* 19. *t.* 9. Pediculus Scarabæorum canali adfixus.
Habitat in inſectis variis Coleoptratis, præſertim in Scarabæis frequentiſſimus.
DESCR. Corpus ovale, margine acuto, parum convexum, ruſeſcens. Cum partes accurate diſcernere non licuerit, ex facie huc retuli; inquirant vero alii accuratius in genus, an hujus? an Acari? an Pediculi ſpecies? ſeta quaſi ſemper adfixum eſt hoc inſectum corpori majoris inſecti, ſæpe in copia; an ovum? (*Non dum ſciebam quid ſit*)

2285. PHALÆNA pectinicornis ſpirilinguis, alis patentibus cinereis: faſciis duabus fuſcis. *Fn.* 843.
Habitat in Umbroſis.
DESCR. Alæ ſuperiores cinereæ, faſcia ad baſin fuſca, parva, & alia in medio magna, undulata; tota ſuperficies, ſi lente inſpiciatur, punctis albis adſpergitur; rachis antennarum alba eſt: *inferiores alæ* faſcia unica pallida in medio obſoleta; ſubtus hæc ala puncto nigro obſoleto gaudet in medio. *Abdomen* cineraſcens.

2286. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus canis: faſciis cinereis duabus tribusve punctoque nigro. *Fn.* 848.
Roeſ. phal. 3. *p.* 31. *t.* 8.
Habitat in Pratis arboribus conſitis.
DESCR. Magnitudo tabani. *Alæ ſuperiores* canæ faſciis duabus vel tribus latis æqualibus transverſis ſubcinereis. *Alæ Inferiores* canæ verſus poſticum marginem magis cinereæ. Alæ omnes ſubtus coloris accipitrini ſ. cinerei: cum tinctura ruſeſcentis coloris vix manifeſti; punctum nigricans in alis exterioribus utrinque conſpicuum. Maris antennæ *pectinatæ* ſunt; Fœminæ vero *ſetaceæ*.

2287. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis patentibus flaveſcente-niveis faſciisque linearibus nigris. *Fn.* 858.
Habitat in pratis & *Gramine*.
DESCR. Alæ omnes concolores, tam ſupra quam infra niveæ cum tinctura flaveſcenti; nervi nigri ramoſi; in *ſuperioribus* linea transverſa nigra, dein ſimilis præcedenti cum hamo; tum parum arcuata, demum ex duplici arcu. *Inferiores* lineola transverſa, dein parum arcuata, tum ex duplici arcu; margines omnes poſtici albi dentibus nigris.

2288.

2288. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus, erucæ viridis bacilliformis. *Fn.* 867.
Friſch. germ. 7. *p.* 27. *t.* 19. Papilio erucæ ſpithametræ lutéo-viridis erectæ ſtantis.
Habitat in *Pruno* (an *Phalæna* 1277. *triſtata.*)

2289. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis incumbentibus griſeis, albo fulvoque reticulato-maculatis. *Fn.* 871.
Goed. belg. 1. *p.* 126. *t.* 68.
Liſt. goed. p. 136. *f.* 55.
Habitat in *Sambuco*; volitantes copioſe Upſaliæ ad Sandwiks Kiällan juxta viam vidi 1742. Junio XI.
DESCR. Magnitudo majoris muſcæ. *Alæ* plano-deflexæ, fuſcæ, variis rotundis & ferrugineo-fulvis maculis undique adſperſæ.

2290. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis deflexis ferrugineo-cinereis: maculis alba flavaque, ano barbato ferrugineo. *Fn.* 872.
Raj. inſ. 165. *n.* 20. Phalæna media, corpore brevi craſſo, alis exterioribus e pulvereo rubentibus, maculis nigris variis?
Friſch. germ. 7. *p.* 29. *t.* 21. Papilio erucæ atriplicinæ nigræ linea laterali lutea?
Smolandis Aſkepieſk.
Habitat in *Urtica*, *Spinacia*, *Atriplice*, frequens æſtate in domibus, lucentibus candelis ſe ipſam cremans.
DESCR. Alæ poſticæ lineola alba: maculæ duæ obſoletæ: anterior alba, poſterior flava. *Anus* ampliſſimus, 3 valvis, monſtroſiſſimus, barba ruffa tectus. *Alæ ſuperiores* ferrugineo-nigræ, maculis & lineolis obſoletis albidis. Alæ *ſubtus* pallidæ puncto nigricante in medio.

2291. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis depreſſis fuſcis: linea utrinque ferruginea, humeris gibbis, faſciculoque medii dorſi. *Fn.* 876.
Habitat in *Humulo.*
DESCR. Phalæna e majuſculis ſ. Gammæ par. *Alæ* ſupra fuſco-nebuloſæ: *ſuperiores* ad baſin lineola curva ſubferruginea (ante hanc pallidior alia) transverſa, & alia ferruginea transverſa verſus apicem. Alæ *ſubtus* pallidæ puncto nigro in medio. *Pedes* anteriores longiores barbati. *Collare* a tergo thoracis prominens & faſciculus pilorum a tergo thoracis cinereus. faſciculus minimus pilorum nigricantium in medio dorſi.
Larva glabra, curva, poſtice oblique truncata, viridis, humeris triangulo flavo notatis.

2292. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis deflexis pallide griſeis: faſcia ſaturatiore. *Fn.* 885.

Habitat in Hortis.

DESCR. Magnitudo muſcæ carnivoræ. *Lingua* breviſſima. *Alæ ſuperiores* griſeæ ſ. flaveſcentes, faſcia in medio, verſus marginem interiorem ſpectans, ſaturate griſea; ſimilis macula ad baſin alarum & parva macula ad marginem exteriorem, verſus apicem etiam ſaturate griſea; alæ *ſubtus* in medio fuſcæ. *Alæ inferiores* craſſiori margine albeſcentes. Alæ ſuperiores poſtice retuſæ.

2293. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; alis deflexis ſupra fuſcis margine albam lineolam emittentibus. *Fn.* 886.

Habitat Stockholmiæ inter arbuſta.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ ſuperiores* ſupra fuſcæ margine craſſiore albæ, in medio linea ſeu ramulo poſteriora reſpiciente albo, & faſcia transverſa exalbida verſus marginem poſteriorem; *alæ inferiores* cinereæ; omnes ſubtus glaucæ.

2294. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; corniculis duobus recurvis baſi criſtatis, alis plano incumbentibus. *Fn.* 887.

Reaum. gall. I. *t* 18. *f.* 11. 12. 13. 14. 15.

Habitat in Domibus, frequens vere.

DESCR. Figura oblonga, planiuſcula: magnitudo muſcæ carnariæ. *Roſtrum* ſpirale. *Alæ ſuperiores* nitidæ, cavitatibus longitudinalibus ſtriatæ, griſeæ, punctis obſoletis minimis ſparſis; *Alæ inferiores* albæ, nitidæ: omnes poſtice ad marginem villoſæ. *Pedes* ſpinoſi. *Antennæ* ſetiformes, in fronte loco maxillarum prominularum Cornicula duo ſubulata, parva, acuta, recurva verſus antennas, baſi verrucoſa ſive criſtata. *Abdomen* ſubtus utrinque punctis 5 nigris, verſus latera ſitis, longitudinalibus. *Corpus* alias totum alis ſuperioribus concolor. *Color* alarum parum variat; hinc aliis griſeus, aliis glaucus: ſingulis exterioribus 2 puncta alba cum antecedente nigro.

2295. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis, corniculis duobus ſubulatis recurvis, alis nigricantibus ſupra albo maculatis. *Fn.* 888.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Minima eſt, oblonga, nigricans. *Alæ ſuperiores* in dorſo albidis maculis tribus longitudinalibus nigricantibus. Alæ poſtice barbatæ nigræ, ad latera fuſcæ; Maculæ ſ. faſciæ tres in medio dorſi longitudinaliter diſpoſitæ nigricantes. *Cornicula* recurva ſubulata non criſtata.

2296. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis; corniculis duobus ſubulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebuloſis. *Fn.* 889.

Habitat in truncis *populi tremulæ*, cujus foliis larva victitat, eaque convolvit.

DESCR. Magnitudo muſcæ carnariæ. antice acuminata, corpore depreſſo. *Alæ ſuperiores* incumbentes, fuſco canoque nebuloſæ, poſtice punctorum ordine nigro. *Cornicula* ſimplicia recurva; *Antennæ* fere corporis longitudine.

2297.

2297. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis naſuta griſea nigro-nebuloſa. *Fn.* 898.
Habitat in Domibus rarius.
DESCR. Parva, ſemicylindracea, alis margine ſuperiore villoſis. *Alæ* ſupra griſeæ ſunt, ſed nebuloſæ colore fuſco-nigricante. *Pedes* griſei. *Oculi* nigri, *Antennæ* alis breviores, ſetaceæ, nigræ.

2298. PHALÆNA ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigricans: lineolis luteis margine albis undulatis. *Fn.* 913.
Habitat in *Pado.*
DESCR. Magnitudo muſcæ domeſticæ. *Antennæ* nigræ, corpore dimidio breviores. *Alæ ſuperiores* ſupra nigricantes lineolis undulatis luteis, tam copioſe pictis, ut quisnam color prævaleat, difficile determinatur; margo alarum craſſior poſtice 5 vel 6 lineolis parvis albis vel argenteis undulatus. *Alæ inferiores* nigricantes margine craſſiore, latere albo.

2299. PHALÆNA ſeticornis; alis incumbentibus linearibus piloſis. *Fn.* 919.
? *Reaum. inſ.* I. *t.* 12. 13.
Habitat ad paludes, uti Stockholmiæ ad *Brahelund* & Friedrickshof, ubi culicum inſtar volitat ſupra aquas circa veſperam.
DESCR. Antennæ ſetaceæ, longæ. Magnitudo & facies culicis vulgatiſſimæ pungentis. *Alæ ſuperiores* lineares; *inferiores* ſubulatæ, omnes pilis longis hirſutæ: dum alæ clauduntur obſervatur utrinque ad latera macula alba. *Pedes* piloſi. an *Phryganea?*

2300. TENTHREDO populnea. *Fn.* 934.
Habitat in *Populo* tremula. J. Moræus.
DESCR. Tenthredinem non vidi, ſed Larvam Fahlunæ. *LARVA* virescens. *Capite* atro, *Collo* ante pedes & cauda flaveſcente. Macularum longitudinalium nigrarum 4 ordines e maculis ſ. punctis XI in ſingulo latere cum impari terminali. β minores duplicatæ ſupra ſingulos pedes. Pedum ſecundariorum, præter caudæ obliquæ, ſex paria.

2301. TENTHREDO gallæ foliorum Salicis. *Fn.* 945.
Welſch. hecaſt. I. *p.* 128. *t.* 128. Verrucæ foliorum Salicis *Friſch. germ.* 4. *p.* 22. *t.* 4. Ichneumon foliorum Salicis, *Reaum. gal.* 3. *t.* 37. *f.* 1-5.
Habitat in *Salicibus* variis, in quarum foliis nodi ſeu gallæ nodoſæ, intra quas habitat.

2302. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis: palmis anticis nigris, antennis unicoloribus. *Fn.* 956.
Habitat in paſcuis.
DESCR. Hic inter non maximos habendus eſt. *Antennæ, caput, thorax abdomen* atra. *Antennæ* longitudine fere abdominis, omnino nigræ. *A-*

culeus longitudine abdominis, ſetaceus, niger. *Pedes* ferrugineï cum femoribus, tibiis, palmis, exceptis pedum anteriorum tibiis, apice nigris.

2303. ICHNEUMON niger; fronte pallida, pedibus rufis. *Fn.* 961.

Act. upſ. 1736 *p.* 50. *n.* 20. Ichneumon cauda inermi, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Minor. *Antennæ* nigræ. *Frons* pallida. *Puncta* nulla ante alas, nec ulla in inciſuris abdominis. *Alæ* rufæ; *Pedes* poſtici tibiis apice nigreſcentibus: *Alæ* membranaceæ cum puncto marginali, minime glaucæ, hyalini coloris. *Abdomen* cylindricum eſt.

2304. ICHNEUMON ater; pedibus rufis, tibiis poſticis apice nigris, antennis medio albis. *Fn.* 962.

Act. upſ. 1736. *p.* 50 *n.* 21. Ichneumon antennis ſpiralibus, corpore atro, ventre ſubfalcato, pedibus luteis.

Habitat paſſim ruri.

DESCR. Abdomen atrum, minime cylindricum, ſed lanceolato-depreſſum. *Caput* & *Thorax* nigra. *Alæ* ſubglaucæ, puncto marginali pallido. *Antennæ* ſpirales, longitudine fere corporis, nigræ, annulo in medio albo. *Femora*, tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, ſed tibiæ poſticæ verſus apices præſertim & harum palmæ nigræ ſunt; *Femora* autem, quæ longiuſcula, ferruginea ſunt in pedibus poſticis, ut in reliquis.

2305. ICHNEUMON niger, pedibus ferrugineis, tibiis poſticis albo nigroque variegatis. *Fn.* 963.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Culice paulo major. *Antennæ* pallidæ. *Frons* flava. *Caput*, thorax, abdomen immaculate nigra. *Abdomen* cylindricum. *Pedum* duo paria priora ferruginea; par tertium femoribus obſcure ferrugineis: *Tibiæ* duobus annulis albis totidemque nigris alternis notantur.

2306. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: poſtice nigro: maculis flavis quinque, antennis hinc albis. *Fn.* 979.

Habitat cum præcedente.

DESCR. Antennæ nigræ, altero latere toto albæ. *Pedes* rufi. *Caput* nigrum, fronte flava. *Thorax* niger apice & ad inſertionem alarum luteus: *Abdominis* ſegmenta nigra; dorſo macula flava notata, ſed ſecundum & tertium ferrugineum. *Alæ* glaucæ.

2307. ICHNEUMON niger; abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis poſticis albis. *Fn.* 982.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Mediæ magnitudinis eſt. *Caput* & *Antennæ* totæ nigræ. *Abdomen* rufum, baſi & apice nigris. *Pedes* 4 anteriores rufi; pedes poſtici duo longiores, nigri, ſolis pedum plantis albis. *Alæ* membranaceæ puncto marginali nigricante.

2308.

2308. APIS glabra nigro-ænea immaculata; pedibus ferrugineis. *Fn.* 1005.
Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. Lechei hæc eſt. Veſpa parva, prannia: *Antennis* latis, capitatis, æqualibus, uno angulo deorſum pendentibus. *Caput* thorace latius. *Thorax* longior, medio craſſior. *Abdomen* latum, depreſſo-rotundum, cum umbone in medio inferius. *Alæ* abdomine longiores, ſine colore, cum unico rivulo marginali nigro, non exeunte. *Pedes* fuſco-fulvi, parvi. *Magnitudo* pediculi; *Antennæ* veſpæ; nulli circuli colorati abdominis.

2309. ASILUS ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis. *Fn.* 1035.
Fl. lapp. 359. *n.* 517. Muſca atra villoſa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.
Act. upſ. 1736 *p.* 34. *n.* 64. idem.
Habitat in nemoribus Lapponiæ Lulenſis.

DESCR. Magnitudo muſcæ domeſticæ, ſed anguſtior. *Totus* ater, pilis hiſpidus, nec nitidus. *Femora* ferruginea. *Alæ* albæ venis nigris.

2310. MUSCA nigricans; alis antice albo nigroque variis. *Fn.* 1056.

DESCR. Facies Tipulæ. *Corpus* nigricans. *Abdomen* tenue; *Pedes* longi. *Antennæ* ſubulatæ. *Alæ* membranacei coloris, nervis 7 vel 8. nigricantibus; maculæ juxta marginem anteriorem, præſertim in medio, albo nigroque variegatæ. *Oculi* nigri. Nullus denticulus in margine alæ.

2311. MUSCA alis albis: faſciis quatuor fuſcis, dorſo abdominis punctis quinque parium. *Fn.* 1062.
It. œl. 118. Muſca pallida, oculis viridibus.
Habitat in Oelandia.

DESCR. Muſca domeſtica longe minor. *Oculi* virides. *Abdomen* a tergo ordinibus punctorum arrorum quatuor; in ſingulo ordine punctis quinque. *Alæ* albæ, faſciis quatuor fuſcis, verſus marginem inferiorem anguſtioribus. *Cauda* acuminata.

2312. MUSCA hirſuta, thorace fulvo, alis macula fuſca. *Fn.* 1074.
Habitat in floribus *Scaniæ*. D. Leche.

DESCR. Eſt inter magnas. *Oculi* fuſci. Frons flava. *Antennæ* fulvæ. *Thorax* valde piloſus, fulvus. *Abdomen* nigrum, pilis flavis veſtitum. *Pedes* nigri. *Abdomen* ſubtus nigrum, marginibus inciſurarum albidis: latera abdominis margine luteo prominent, extra inferioris ſuperficiei latitudinem.

2313. MUSCA piloſa cinerea; alis ferrugineis macula fuſca. *Fn.* 1075.
Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 34. Muſca fuſca; alis teſtaceis, macula ferruginea.

Habitat in nemoribus.

DESCR. E maximis generis sui, facie quodammodo Tabani. *Alæ* pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præsertim versus marginem exteriorem, saturatius ferrugineæ seu fusco-ferrugineæ. *Corpus* villis cinereis, & parum magis in abdomine griseis tectum. *Tibiæ* superne albidæ, inferne nigræ.

2314. MUSCA nigra; segmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris. *De Geer. Fn.* 1079.

Habitat in Ostro-Gothia.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; segmenta *abdominis* numero 6; flava, linea transversa nigra, at primum totum nigrum. In *thorace* utrinque duæ maculæ flavæ.

2315. MUSCA nigra, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. *Fn.* 1082.

Habitat in *Potentillæ* floribus aliisque rarius.

DESCR. Musca domestica dimidio minor. *Oculi* fusci. *Thorax* ater nitidus. *Abdomen* ovatum, niveum, segmento *primo* in medio versus basin nigro; *secundo* toto albo *tertio* & *quarto* margine postico nigris, *ani* albo apice nigro. Tota subtus atra; sed tibiæ pallidæ, & segmentum primum abdominis subtus album.

2316. MUSCA fusca; marginibus incisurarum abdominis cinereis, alis ferrugineis. *Fn.* 1088

Act. upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 38 Musca glabra, abdomine annulis fuscis pallidisque cincto.

Habitat in floribus, præsertim in hortis obvia.

DESCR. Musca domestica longe major, fusco-cinerea, at segmenta *Abdominis* incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani; tibiæ versus apices nigræ, alias albæ. *Alæ* ferrugineæ, apicibus hyalinis. Vix hirsuta est.

2317. MUSCA grisea; abdominis tergo punctis quatuor nigris. *Fn.* 1095.

Habitat in *Scania.* D. Leche.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, facies Asili vel Muscæ stercorariæ. *Caput* nigricans. *Alæ* membranaceæ, margine anteriore pallidiore. *Thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, versus anum fuscum. puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in singulo segmento singula. *Femora* livida, tibiis pedibusque fuscis.

2318. MUSCA thorace viridi-nitente, abdomine cæruleo-nitente. *Fn.* 1100.

Act. upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 55. Musca carnivora viridi ænea, abdomine acuminato.

Habitat in *cadaveribus.*

DESCR.

DESCR. 1858. minor. *Pedes* longiores. *Alæ* magis obſcuræ. *Caput* & *Thorax* viridi-ænea. *Abdomen* cæruleum, nitidum, anguſtius.

2319. MUSCA *ſaltatrix* antennis ſetariis nuda, abdomine ſupra fuſco, thorace tribus ſtriis nigris. *Fn.* 1113.
Habitat in campis inter gramina, ſaliens more Cicadæ. *F. Logie.*
DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite cohæret, laterales vero a capite diſtinctæ; Scutellum flavum. *Abdomen* ſupra fuſcum lineis duabus flavicantibus. *Femora* poſtica craſſa.

2320. PODURA viatica. *Fn.* 1179.
Suecis Jordkrut.
Habitat in *Smolandia* in ipſis viis communiter, pulveris pyrii inſtar per terram ſparſa; gregaria enim maxime eſt; an aquatica?

2321. ARANEA flava; abdominis apice macula cordata atra. *Fn.* 1239.
Habitat in *uliginoſis*, ſæpe etiam in floribus.
DESCR. Vidi pullos modo numeroſiſſimos gregatim telæ inſidentes, ſed mutant dein colorem. *Abdomen* ſubrotundum totum ſulphureum; ſupra anum macula pulchra exacte cordata. *Os* his forcipatum; *Thorax* aquei coloris; cum procedit filum poſt ſe trahit.

VERMES.

2322. NAUTILUS *orthocera* teſta recta, anfractibus carinato-ſtriatis.
Nautilus teſta recta ſubcylindracea apicem verſus anguſtiore. *Fn.* 1330. *It. œl.* 140.
Habitat forte in *mari Balthico.*
DESCR. Teſtam ipſam aut animal vidimus, at petrefactum ubique vulgare, non modo per *Oelandiam*, ſed & in omnibus noſtris Provinciis.

2323. CONCHA teſta oblonga transverſim vixque longitudinaliter ſtriata. *Fn.* 1334.
Habitat in *mari.*

2324. CONCHA teſta ſubrotunda; ſulcis profundis viginti, margine crenato. *Fn.* 1341.
Habitat in *mari.*
DESCR. Teſta ſubrotunda, craſſa, ſulcis profundis viginti pluribusve transverſis exarata; his ſulcis interjacet margo reflexus; at margo teſtæ introrſum crenatus ſ. denticulatus eſt, qua nota a ſequenti maxime differt.

2325. CONCHA testa subrotunda: striis transversis innumeris, margine lævi. *Fn.* 1342.
Habitat in *mari*.
DESCR. Testa subrotunda, crassa, pellucida, basi acutiuscula, striis transversis, innumeris, 20 pluribus, tenuissimis, vix distinguendis visu, acutis & reflexis; intra testam, in ejus fundo, sulcus sæpius oblongus; margo minimè denticulatus est.

2326. CONCHA testa aurita rufescente: striis viginti. *Fn.* 1344. *List. angl.* 185.. *t.* 5. *f.* 30. Pecten tenuis subrufus maculosus, circiter 20 striis majoribus at lævibus donatus.
Habitat in *mari Occidentali* frequens.

2327. CONCHA testa aurita: striis circiter quadraginta. *Fn.* 1345.
List. angl. 186. *t.* 5. *f.* 31. Pecten minimus angustior inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus.
Habitat frequens in *mari Occidentali*.
DESCR. Striæ in hac specie exarant testam sulcis 30 ad 40, minutissimis, quibus facile a reliquis differt: alba dein etiam est.

2328. COCHLEA testa utrinque convexa, spiris quatuor cornei coloris, fascia subferruginea. *Fn.* 1297.
Habitat in insula *Liljeholmen* Upsaliæ.
DESCR. Minor. *Corpus* animalis angustissimum, totum atrum.

FLO-

FLORÆ SVECICÆ NOVITIÆ.

1. PANICUM *ſanguinale*. Oſbeck P. *Hallandia*, *Haſslöf*.
2. POA *bulboſa*. Törnroes. I. *Sudermannia*, *Nycopiæ*.
3. STIPA *pennata*. Falk J. P. *W:gothia*, *Aſaka*. *Wartoſta* frequens.
4. PULMONARIA *maritima*. Martin A. R. *Norvegia*, *Herlö*, in littore maris arenoſo.
5. PRIMULA *veris acaulis*. Martin. *Norvegia*, *Bergen*, frequens.
6. CAMPANULA *rapunculoides*. Oſbeck. *Hallandia*, rarius. *Nericia*, unico in loco.
7. GENTIANA *aurea*. Solander D. C. *Lapponiæ alpes*.
8. SCANDIX *odorata*. Martin. *Norvegia*, *Bergen*, locis arenoſis.
9. SCANDIX *Pecten*. ♀ Falk J P. *Gotlandia*, *Klinte*.
10. BUNIUM *Bulbocaſtanum*. Martin. *Norvegia*, *Bergen* montibus arenoſis.
11. TAMARIX *Germanica*. Martin *Norvegia*, *Siördals Elf*.
12. LILIUM *bulbiferum*. ipſe. *Sudermannia*, *Aſpöen*, in colle ſ. Querceto copioſiſſime.
13. JUNCUS *ſtygius*. ipſe *Sueciæ* paludes cæſpitoſæ, paſſim.
14. RUMEX *obtuſifolius*. Ipſe. *Sudermannia*, *Åkerö*, ad prædium Illuſtr. Teſſin.
15. OENOTHERA *biennis*. Tidſtröm. *Weſtrogothia*. *Kinnekullæ*
16. DIANTHUS *prolifer*. Falk. J. P. *Gotlandia*, *Carlſöa minor*
17. CRATÆGUS *hybridus*.
Falk. J. P. *Gotlandia*; *Ekſtad*, *Öſtergarn*, *Fårö*, *Carlſöa*.
Kalm. P. *Finlandia*. *Aboæ*. major.
Species hybrida e Sorbo 435 *&* *Cratægo* 433, *ut vix dicerem cuinam propius accedat*.
18. DIGITALIS *rubra*. Martin. A. R. *Norvegia*, *Bergen*, paſſim.
19. DRABA *hirta*. Solander. D C. *Lapponia*, *Alpes*.
20. CARDAMINE *parviflora*. Tornroes I. *Sudermannia Nycopiæ*, *Djurgården*.
21. SISYMBRIUM *ſupinum*. Falk J. P. *Gotlandia*, *Aars träſk*. ad molendinam.

22.

22. LAVATERA *thuringiaca.* ipſe. *Uplandia, Upſaliæ,* agris Wälſätræ.
23. ASTRAGALUS *piloſus.* Falk. *Gotlandia, Weſtergarn Skansholmen*
24. TRIFOLIUM *medium.* Schreber. *Uplandia, Upſaliæ, Liumxihl.*
25. HIERACIUM *Leontodontis.* Solander. *Lapponiæ Alpes.*
26. ORCHIS *odoratiſſima.* Solander. *Wſbothnia* paſſim Falk. *Gotlandia, Sundre.*
27. ARISTOLOCHIA *clematitis.* Forſkåhl P. *Scania, Helſingburg* ad valles.
28. HOLCUS *mollis.* Oſbeck. *Hallandia.*
29. FONTINALIS *minor.* Gother. *Uplandia, Upſali æ.*
30. LYCOPERDON *Carpobolus* Forſkåhl. *Smolandia, Grennæ,* in ſylva ad viam.
31. LYCOPERDON *radiatum.* Filius *Uplandia, Upſaliæ, Såfja* Kongspark.

AD-

ADDENDA.

§.	17.	Fn.	9.	§.	1011.	Fn.	700.
	92.	Fn.	76.		1027.	Fn.	726.
	176.	Fn.	148.		1029.	Fn.	728.
	204.	Fn.	170.		1467.	Fn.	770.
	238.	Fn.	201.		1503.	Fn.	747.
	239.	Fn.	204.		1581.	Fn.	980.
	234.	Fn.	197.		1675. β	Fn.	993.
	325.	Fn.	298.		1768.	Fn.	1145.
	419.	Fn.	367.		1857.	Fn.	1040.
	477. β	Fn.	391.	151. Colymbus *criſtatus*.			
	677. β	Fn.	510.	152. Colymbus *auritus*.			
	813.	Fn.	532.	1516. Panorpa *communis*.			
	950.	Fn.	667.	1517. Raphidia *Ophiopſis*.			

ER-

ERRATA.

§. 11.	Fn.	54.	lege	5. †
22.	-	37.	-	16.
68.	-	63.	-	68.
224.	-	176.	-	177.
299.	-	91.	-	271.
380.	-	213.	-	324.
404.	-	356.	-	357.
434.	-	411.	-	441.
444.	-	349.	-	347.
468.	-	377.	-	387.
569.	-	448.	-	438.
588.	-	175.	-	475.
612.	-	428.	-	458.
874.	-	616.	-	626.
914.	-	656.	-	659.
1001.	-	673.	-	693.
1032.	-	302.	-	802.
1119.	-	733.	-	783.
1154.	-	919.	-	916.
1580.	-	984.	-	981.
1868	-	1754.	-	1054.
1912.	-	1035.	-	1036.
1958.	-	164.	-	198.
2001.	-	1010.	-	1220.

§. 96.	ſextu	*lege*	ſexu.
117.	moliſſimæ	-	molliſſimæ
167.	*Tetanus*	-	*Totanus.*
207.	cauda	-	caudæ.
214.	*Cinctus*	-	*Cinclus.*
234.	nigris	-	alis nigris
263.	a rubra	-	rubra
291.	brachias	-	branchias.
492.	14 punctata	-	14 guttata.
587.	Avernæ	-	Avenæ.
1023.	avthoptæ	-	Autoptæ
1360.	*Stratiolata*	-	*Stratiotata*
1857.	faſciæ baſi apiceæ	-	faſcia baſi apiceque.
1985.	*rupeſtris*	-	*longireſtris*
2039.	adjacentibus	-	adjacente.
2120.	(adde ante §)	-	LEPAS

IN-

INDEX NOMINUM LATINORUM.

ABramus 360.
Abyſſus Satanæ 2047.
Acarus 1966-1991.
Acarus 1966-1968. 1970. 1974. 1975. 1978. 1979. 1982. 1983. 1986. 1989. 1990. 1992.
Accipiter 65. 68.
Achantus avicula 237.
Acipenſer 299. 300.
Acipenſer 299. 300.
Aculeatus 338.
Acus 356. 375-377.
Admirabilis 1181.
Alauda 209-212. 227.
Alauda 209-212. 227.
Alaudæ congener 228.
Albellus 137.
Albula 352. 353. 373.
Alburnus 373.
Alca 139. 142.
Alca 139.
Alce 39.
Alcyonium 2225-2228.
Alcyonium 2226.
Aluco 72.
Ambulo. 1131.
Ammodytes 302.
Ammodytes 302.
Ampelis 80. 81. 82. 95.
Anas 107-134.
Anas 109. 110. 112. 113. 117-122. 124-127. 130 134. 136. 141. 160. 196.
Anates 2120.
Angvilla 301. 302.
Anguis 289.
Angvis 285. 286. 288.
Anomia 2150-2155.
Anſer 108. 114-116. 140. 147.
Antennulata 1119.
Antijk 1120.
Aper 21.
Aphis 975.-1000.
Aphis 980. 987.
Aphrodita 2099.
Aphrodita 2099.
Aphya 374.
Apis 1684-1719.
Apis 1660. 1665. 1670-1676. 1678. 1681. 1685. 1687. 1690. 1691. 1694. 1697. 1700. 1705. 1708. 1709. 1712. 1714. 1715. 1717-1719. 1727.
Apus 272. 2046.
Aranea 1993-2025.
Aranea 1996. 1997. 1999. 2000. 2007. 2010. 2014. 2015. 2022. 2023.
Araneus 305. 906. 1978. 1979. 1992. 1993. 1995. 2000. 2003. 2004. 2011. 2014. 2015. 2017. 2018. 2022-2025.
Arbores anatif. & conch. 2120.
Arca 2147.
Ardea 161-166.
Ardea 161. 163-166.
Arquata 168. 169.
Aſcaris 2071. 2072.
Aſellus 306-310. 2055. 2058. 2059. 2061.
Aſilus 1908-1917.
Aſilus 1895. 1896. 1900. 1902. 1908. 1909. 1911. 1912. 1915. 1916. 2052.
Aſio 71.
Aſtacus 2033. 2034. 2039.
Aſteria 2111.
Aſterias 2111-2115.
Aſterias 2111. 2115.
Atricapilla 256.
Attelabus 638-644.

Attelabus 514. 520. 566. 644. 724. 815.
Audax 1504.
Avis 140. 141. 150. 156. 175. 227. 259.
Avoſetta 191.
Auris marina 2198.

Balæna 49. 50.
Balæna 48. 49.
Balanus 2120. 2123.
Balbuſardus 63.
Ballerus 365.
Baſse la Reine 1031.
Bernicla 115.
Bibax 1102.
Biber 27.
Blatta 862. 863.
Blatta 822 862.
Blennius 316. 318.
Blennius 317. 318.
Bombylius 1918-1920.
Bombylius 1709.
Bombyx 1102.
Bos 46.
Bos 46.
Boſchas 131.
Branta 115.
Brenta 115.
Bubo 69. 70.
Buccinum 2161-2163.
Buccinum 2161. 2163. 2166. 2170-2173. 2188. 2189. 2192.
Bufo 275.
Bugloſſa & *Bugloſſus* 326.
Bulla 2159. 2160.
Bupreſtis 753-763.
Bupreſtis 400. 644. 670. 672. 754-756. 759. 800. 807. 1978.
Buteo 60. 65.

Cæcilia 289.
Cæruleo-cephalus 1117.
Callaris 306.
Callionymus 304.
Cancellus 2032.
Cancer 2026-2043.
Cancer 2026. 2028. 2030-2032 2034. 2037-2039. 2041. 2042.
Canis 5-8.
Canis 5-7. 295.
Cantharis 699-720.
Cantharis 444. 641. 677. 699-701. 704. 709. 713. 714. 718. 746. 748. 794. 807. 827.
Cantharus 444. 700. 701. 826.
Capella 176.
Caper 44.
Capra 44.
Capra 43. 44. 176.
Caprea Plin. 43.
Capreolus 43.
Capricornus 653 660. 678.
Caprimulgus 274.
Caprimulgus 274.
Capriolus 43.
Capus 199.
Caput bovis 2185.
Carabus 780 814
Carabus 781. 783-785. 787 794-796 799. 800. 807. 810. 820.
Caraſius 364.
Carbo 145.
Cardium 2139-2141.
Carduelis 233-236.
Caryocatactes 91.
Carpio 359.
Caſsida 467-469.
Caſſida 450-452. 454. 456. 458. 460. 467. 468.
Caſtor 27. 28.
Caſtor 27. 32.
Catus 9.
Catodon 53.
Catodon 53.
Cerambyx 645-676.
Cerambyx 647. 650-655. 657-660.

660. 666. 667. 670. 672. 675. 678. 697. 783. 785. 828.
Cernua 335.
Certhia 106.
Certhia 106.
Certhias & Certhius 106.
Cervus 39-43
Cervus 40-42. 405.
Cete 53.
Chamæleo 1780.
Charadrios 187.
Charadrius 187-190.
Charadrius 187-190.
Charax 364.
Chermes 1001-1014.
Chimæra 294.
Chimæra 294.
Chiton 2119.
Chloris 226. 230.
Chryſaëtos 54.
Chryſis 1665-1669.
Chryſometa 506-578.
Chryſomela 423. 434. 507-511. 513. 514 519-526. 528 531. 547. 554. 565-567. 569. 570. 808.
Cicada 879-902.
Cicada 881. 898.
Cicindela 746-752.
Cicindela 690. 691. 699. 746. 748. 749. 752 756.
Ciconia 162 163.
Cimex 969 974.
Cimex 837. 903. 907. 909. 911. 917. 923. 927. 928. 934 936. 942. 945. 946 951. 954 956. 958 959. 969. 970-973. 978. 1008.
Cimices 909.
Cinclus 180.
Citrinella 230.
Clam 2144.
Clangula 122.
Clupea 357. 358.
Clupea 358.
Cobitis 341-343.
Cobitis 341-343. 374.
Coccinella 470-505.
Coccinella 429. 430. 440. 471. 480. 481. 489 490. 498
Coccionella 467. 471. 477. 492. 496.
Coccothrauſtes 222.
Coccus 1015-1026.
Coccus 1023. 2080.
Cochinella 477. 1023.
Cochlea 2159-2161. 2164. 2166. 2169-2195. 2197.
Coluber 285-288.
Coluber 288.
Columba 207. 208.
Columba 142. 148. 207. 208.
Colymbus 148-152.
Colymbus 150-152.
Concha 2120. 2125-2128. 2130. 2131. 2134. 2136. 2138. 2139. 2141. 2148-2150. 2156. 2158.
Conchæ 2120. 2130.
Coniroſor 224.
Conops 1900-1907.
Coracias 94. 95.
Corallina 2234-2238.
Coregonus 352 354.
Cornix 86-88. 94.
Corvus 85-93.
Corvus 85. 91. 94. 145. 146. 340.
Coſſus 1114.
Cottus 321-324.
Cottus 304. 321. 322. 324.
Coturnix 206.
Crabro 1670.
Crex 194.
Cuculus 96.
Cuculus 96. 97.
Culex 1890-1894.
Culex 1760. 1771. 1890. 1892. 1895. 1896. 1918.
Culices in Populo nigra 998.

Culum marinum 2104.
Cuniculus 26.
Curculio 579-637.
Curculio 581-583. 585. 587-589. 602-605. 608. 609. 612. 615. 623. 624. 629. 635. 638. 641.
Curruca 145. 247.
Cyclopterus 320.
Cyclopterus 320.
Cycnus 107.
Cygnus 107.
Cynips 1518-1532.
Cyprinus 359-374.
Cyprinus 359-369. 371-374.

Dama 42.
Delphinus 51. 52.
Dendrofalco 59.
Dentale 2201.
Dentales 2201.
Dentalium 2201.
Dentalium 2201. 2204. 2206. 2207.
Dermeſtes 408-439.
Dermeſtes 408. 411. 414. 418. 424. 426. 440. 445. 446. 455.
Donax 2142.
Dorcas 43.
Draco 305.
Dreparus 273.
Dytiſcus 764-779.
Dytiſcus 764-766. 768. 772.

Echinus 2116-2118.
Echinus 22. 2116. 2117.
Eglefinus 306.
Elater 723 745.
Elater 723. 724. 727. 731-734. 740. 741. 743.
Emberiza 227-231.
Emberiza 228. 230.
Empis 1895-1899.
Entomon pyramidale 2055.
Eperlanus 350.
Ephemera 1472-1480.
Ephemera 1473. 1476.
Epops 105.
Equus 47.
Erinaceus 22.
Eruca 1031. 1034-1036. 1057-1059. 1087. 1099. 1112. 1114. 1117-1120. 1131. 1155. 1181. 1230. 1248. 1261. 1293. 1534. 2099.
Eſox 355. 356.
Eſox 355. 356.

Falco 54-68.
Falco 58. 63. 64. 68.
Faſciola 2075-2077.
Felis 9-11.
Felis 9-10.
Fiber 27.
Ficedula 248. 251.
Fluſtra 2231-2233.
Folliculi Populi n. 998.
Forficula 860. 861.
Forficula 839. 841-844. 853. 858. 860. 861.
Formica 1720-1726.
Formica 1720-1723. 1725.
Formica-leo 1509.
Fratercula 141.
Fringilla 232-243.
Fringilla 227. 231-233.
Fringillago 265.
Fringillarius 68.
Fucus 1697.
Fulica 193.
Fulica 193.
Fuligula 111.
Fullo 394.
Furia 2070.

Gadus 306-315.
Gadus 306. 311.
Galeus 295. 296.

Gallina 198. 199. 204.
Gallinæ 180.
Gallinago 173.
Gallinula 180. 182. 184. 185.
Gallopavo 198.
Gallus 199.
Gambetta 177.
Gammarus 2034.
Garrulus 82. 94.
Gasterosteus 336-338.
Genus Galei 294.
Geometra 1171. 1261.
Gladius 303.
Glanis 344.
Glaucion 123.
Glaucium 123.
Glires 33.
Globo-animal 2266.
Glottis 171.
Gobio 322.
Gobius 322.
Gordius 2068. 2069.
Gordius 2068.
Gorgonia 2222-2224.
Graculus 146.
Granum Zschinbitz 1023.
Grislagine 367.
Grus 161.
Grygallus 200. 202.
Grylli 862.
Gryllo-talpa 866.
Gryllus 864-878.
Gryllus 862. 864-867. 870. 872. 876. 886. 896. 898.
Gulo 14.
Gyrfalco 64.
Gyrinus 429. 536. 543. 544.

Hæmatopus 192.
Hæmatopus 192.
Haliætus 63.
Haliotis 2198.
Haliotis 2198.
Harengus 357.
Hedera 1520.
Helix 2174-2193.
Hemerobius 1504-1515.
Hemerobius 1483. 1489. 1509. 1513.
Hermellanus 17.
Hieracium 1519.
Hinnulus 40.
Hippelaphus 41.
Hippoboſca 1921-1924.
Hippoboſca 1921. 1923.
Hippogloſſus 329.
Hippolais 247.
Hircus 44.
Hirudo 2078-2085.
Hirudo 2075. 2078. 2080. 2082-2084.
Hirudo-limax 2075.
Hirundinis &c. 150.
Hirundo 270-273.
Hirundo 158. 159. 270-273. 340.
Hiſter 440-443.
Homo 1.
Hoopoe 193.
Hortulanus 229. 230.
Hortulana 229.
Hydra 2256-2259.
Hydrocantharus 769. 771-773.

Ichneumon 1578-1647.
Ichneumon 1518. 1521. 1528. 1537. 1555. 1557. 1572. 1573. 1575. 1580. 1581. 1589. 1590. 1593. 1595. 1596. 1602. 1608. 1609. 1611. 1613. 1616. 1621. 1623. 1624. 1626. 1628-1632. 1635. 1643. 1645. 1646. 1651. 1908.
Inſectum 970. 1011.
Iſatis 8.
Iſis 2220. 2221.
Julus 2066-2068.
Julo adſinis 2067.

Julus 2066.
Junferties 1471.
Jynx 97.
Jynx 97.

Kaſtor 27.
Kernell 128.
Knavel 1023.

Labrus 330. 331.
Lacerta 281-284.
Lacerta 281-284.
Lacertus 282-284.
Lagopus 203.
Lampetra 290. 292.
Lampyris 863.
Lanarius 62. 80. 81.
Lanius 80-84.
Lanius 80. 81. 84.
Lapoing 176.
Larus 153-157.
Larus 144. 153. 155. 157. 158.
Larva 2043.
Lavaretus 352.
Lemming 29.
Lemmus 29.
Leopardus 1097.
Lepas 2120-2123.
Lepas 2120.
Lepisma 1925. 1926.
Leptura 677-698.
Leptura 648. 649. 677. 678. 682. 685-687. 689. 695. 698.
Lepus 25. 26.
Lepus 25. 320.
Lernæa 2100-2102.
Lernea 2100. 2101.
Leucoradios 160.
Libatrix 1143.
Libella 1459-1464. 1466. 1467. 1469-1471.
Libellula 1459-1471.
Libellula 1459. 1464. 1466. 1467. 1469-1471.
Ligurinus 237.
Limax 2088-2094.
Limax 2075. 2088-2092.
Limoſa 171.
Linaria 240. 241.
Lithoxylon 2222. 2224. 2225.
Locuſta 864. 869. 870. 872. 874.
Locuſta-pulex 881. 886. 887.
Loligo 2107.
Loligo-ſepia 2106.
Lophius 298.
Lophius 298.
Lota 315.
Loxia 222-226.
Loxia 224.
Lubricipeda 1138.
Lucioletta 2098.
Lucio-perca 334.
Lucius 355.
Lumbe 149.
Lumbricus 2073-2074.
Lumbricus 2073. 2074.
Lumpus 320.
Lunda 141.
Lupus 6.
Luſcinia 244.
Luteæ alterum genus 230.
Lutra 12.
Lynx 10. 11.
Lyra 304.

Madrepora 2209-2216.
Maja 1231.
Mallemucke 144.
Martes 15.
Meduſa 2108-2110.
Meduſa 2109.
Meervyrm 2068.
Meleagris 198.
Meleagris 198.
Meles 20.
Meloë 826-830.
Membras 357.
Merganſer 135.

Mergus 135-138.
Mergus 135-138. 150.
Merula 93. 214. 219-221.
Meticulosa 1164.
Millepeda 2058.
Millepes 2058.
Millepora 2217.
Millepora 2232.
Milvus 57. 66.
Molva 308.
Monedula 89.
Monoceros 48. 378.
Monoculus 2044-2051.
Monoculus 2046.
Monodon 48.
Montifringilla 227. 233.
Mordella 831-836.
Mordella 427. 536. 540. 541. 543. 544. 815-817. 832. 911.
Morinellus 178. 188.
Morphnos 63.
Morrhua 308.
Moschetus 68.
Moscovian 200.
Motacilla 244-264.
Motacilla 182. 214. 252. 253. 259.
Mouche a Coffon 1645.
Muræna 301.
Mures 34.
Murex 2165. 2166.
Mus 29-36.
Mus 24 28. 29. 31-36. 2099.
Musca 1779-1881.
Musca 939. 942. 1489. 1490. 1504. 1505. 1516. 1608. 1626. 1646. 1730 1767. 1768. 1770. 1780. 1784. 1788. 1793-1797. 1799. 1805. 1816-1823. 1826-1829. 1831-1834. 1837. 1841. 1842. 1844. 1848. 1850. 1853. 1858. 1861. 1865-1867. 1869. 1872. 1874. 1876. 1878. 1880. 1888. 1894. 1908. 1918. 1921.
Muscicapa 255.
Musculus 2129. 2130. 2138. 2156. 2158.
Mustela 14-18.
Mustela 15-17. 315.
Mustelus 295.
Mutilla 1727-1729.
Mutuiti 187.
Mya 2126-2130.
Mytilus 2156-2158.
Mytuli 2156.
Mytulus 2156.
Myxine 2086.

Natrix 288.
Necydalis 337. 838.
Necydalis 638. 659. 713. 837.
Nepa 906-908.
Nepa 906.
Nereis 2095-2098.
Nereis 2095.
Nerita 2194-2197.
Nerita 2194. 2195.
Neustria 1102.
Noctiluca 699. 2098.
Noctua 74-76. 79. 1167.
Notonecta 903. 905.
Notonecta 904. 905.
Notopeda 741. 743.
Numenius 168. 170-173.
Nummulus brattensb. 2150.
Nummus 2150.

Ocrophus 180.
Oculus pavonis 1048.
Oenanthe 254. 255.
Oenas 207. 208.
Oestrum 1731. 1732. 1909.
Oestrus 1730-1734.
Oestrus 1730-1734. 1780.
Oniscus 2052-2062.
Oniscus 2055. 2058. 2059. 2061. 2063.
Onos 306.

Ophidion 319.
Ophidion 319.
Orca 52.
Ortygometra 194.
Oſmerus 350.
Oſtrea 2148. 2149.
Oſtrea 2149.
Oſtreum 2149.
Otis 196.
Otus 71.
Ova inſecti incogniti 1023. 1024.
Ovis 45.
Ovis 45.

PAgarus 2028. 2030.
Palumbus 208.
Panorpa 1516.
Papilionoides 1097.
Papilio 1031-1082.
Papilio 1031-1039. 1041-1044. 1047-1052. 1054-1060. 1063-1065. 1068-1070. 1074. 1075. 1077-1081. 1091. 1093. 1097. 1098. 1120. 1129. 1135. 1138. 1143. 1147. 1155. 1167. 1171. 1248. 1263. 1268. 1274. 1277. 1299. 1303. 1307. 1314. 1352. 1353. 1361. 1363. 1370. 1402.
Papiliunculus 1044. 1074. 1081.
Parus 265-269.
Parus 83. 84. 262. 265-269.
Paſſer 227. 231. 242. 243. 261. 327-329.
Paſſerculus 262.
Patella 2199. 2200.
Patella 2151. 2198-2200.
Pavo 197.
Pavo 197.
Pecten 2148.
Pectunculus 2139. 2141.
Pediculo cognatus 1937.
Pediculus 1939-1964.
Pediculus 975. 984. 1015. 1936. 1937. 1939. 1940. 1949. 1951. 1954. 1958. 1960. 1962. 1966. 1967. 1983. 2056. 2102.
Pelecanus 145-147.
Pelecanus 145. 160.
Penelope 124.
Pengvin 140.
Pennatula 2260. 2261.
Pennatula 2260.
Penna marina 2260.
Perca 332-335.
Perca 332-335.
Perdix 203. 205.
Perla 1504.
Petrel 143.
Petromyzon 290-292.
Phalangium 1992.
Phalæna 1032. 1060. 1079. 1083. 1084. 1086-1089. 1094. 1097-1100. 1103. 1104. 1106. 1111. 1112. 1114. 1117-1121. 1127. 1129. 1131-1133. 1135. 1137. 1138. 1140-1143. 1147. 1152-1156. 1161. 1164. 1167. 1169-1172. 1175. 1181. 1188. 1190. 1192-1194. 1197. 1198. 1203. 1209. 1225. 1226. 1228. 1230. 1232.-1234. 1236-1246. 1248. 1250-1253. 1255. 1256. 1258-1261. 1263. 1266-1279. 1281. 1283-1289. 1291. 1293.-1301. 1303. 1305-1307. 1309. 1311-1314. 1316-1319. 1321. 1323-2325. 1328-1330. 1334-1337. 1341. 1344-1350. 1352. 1353. 1358-1363. 1365. 1366. 1368. 1369. 1370. 1372-1375. 1377. 1381. 1382. 1388. 1390-1393. 1399. 1401-1406. 1408.-1410. 1414.-1416. 1419. 1426. 1427. 1430. 1434. 1440. 1450.
Phæopus 169.
Phaſca 129.
Phaſianus 199.
Philopſon 1171.
Phoca 4.

Phoca 4.
Phocæna 51.
Pholas 2124. 2125.
Pholas 2124.
Phryganea 1481-1503
Phryganea 1481. 1513.
Physis 363.
Physalis 50.
Physapus 1027. 1029.
Physeter 50.
Pica 82. 90. 92. 141. 192.
Picea 1011.
Picus 98-103.
Picus 98-104.
Pied Chaffinch 227.
Pilularius 388.
Piscículus 336. 337.
Piscis 302. 305. 337. 365. 377.
Planorbis 2174. 2176.
Platalea 160.
Platea 160.
Plateſſa 328.
Platina 160.
Pleuronectes 325-329.
Pleuronectes 326-328.
Pluvialis 171. 186. 189. 190.
Podura 1927-1936.
Podura 1930-1932. 1934.
Polygonum coccif. 1023.
Polypus 2219. 2221. 2262.
Pomatia 2183.
Populi n. vermes 998.
Priapus 2103-2105.
Priſtis 297.
Proboſcis elephantis 1817.
Procellaria 143. 144.
Procul ſpectabilis 1129.
Proſcarabeus 826.
Pulex 1965.
Pulex 779. 902. 1927. 1950. 1954. 1960. 1965. 1970. 2041. 2046.
Pulmo marinus 2108.
Pulmonaria 1519.
Pungitius 336.
Pungitii alt. genus 337.
Puphinus 141.
Purpura 2179.
Putorius 16.
Pygargus 55.
Pyrrhula 225.

Querquedula 128. 129. 132.
Quadrupes volat. Ruſſiæ 38.

Raja 293.
Raja 293.
Rallus 194. 195.
Rallus 195.
Rana 275-280.
Rana 275. 277-280. 298.
Ranatra 879. 881. 889.
Ranunculus 280.
Rangifer 41.
Raphidia 1517.
Raphidia 1517.
Razorbill 150.
Recurviroſtra 191.
Recurviroſtra 174. 191.
Reduvius 1966.
Regina omnium 1048.
Regulus 262. 264.
Reptatrix 106.
Rhodopus 180.
Rhombus 325.
Ricinus 1921. 1967.
Rootaug 366.
Rubecula 260.
Rubeculus 260.
Rubetra 255.
Rubicella 223.
Rubicilla 225.
Ruſticola 170.
Ruticilla 257. 259.
Rutilus 372.

Salamandra 281.
Salar 348.
Salicaria 249.
Salix capr. latif. 1129.
Salmo 345-354.
Salmo 345-347.
Sandilz 302.
Scarabælaphus 405.
Scarabæus 378-407.
Scarabæus 368. 379. 381. 384-386. 388. 389. 391-394. 400. 405. 406. 408. 418. 426 429. 435. 444 446. 450. 452. 455. 467. 468. 471. 475 477. 490. 492. 500. 511. 531. 536. 567. 585. 587. 589. 603. 605. 623. 631. 641. 644. 652. 653. 672. 677. 681. 695. 697. 699. 700. 704. 708. 727. 741. 743. 746. 749. 768. 779. 784. 785. 787. 822. 826. 841. 842. 860. 862. 945.
Scilus 334.
Schoenobænus 246.
Sciurus 37. 38.
Sciurus 37. 38.
Scolopax 167-174
Scolopax 170. 173. 174.
Scolopendra 2063-2065.
Scolopendra 2046. 2064-2066. 1098.
Scolopendræ 2065.
Scomber 339.
Scombea 339.
Scombrus 339.
Scorpænæ 323.
Scorpio 323. 906.
Scorpiones 906.
Scorpio-araneus 1968.
Scorpio-musca 1516.
Scorpius 223.
Scrofa 21.
Sepia 2106-2107.
Sepia 2106.
Serpens 288.
Serpula 2202-2208.
Serra marina 297.
Sertularia 2239-2255.
Sertularia 2220.
Seta 2068.
Silurus 344.
Silurus 315. 344.
Silpha 444-466.
Silpha 453.
Sirex 1573-1577.
Sitta 104.
Sitta 104.
Smaragdulus 400.
Solea 326.
Solen 2131.
Somnolentus 1248.
Sorex 24.
Sphex 1648-1664.
Sphinx 1083-1098.
Sphinx 1087.
Sphondyla 1114.
Spinus 237.
Spirinchus 350.
Spithometra 1261.
Spoonbill 160.
Spratti 358.
Squalus 295-297.
Squilla 2037.
Staphylinus 839-859.
Staphylinus 841. 843. 854.
Stella 2111. 2113.
Sterna 153. 159.
Sterna 156. 158. 159.
Strix 69-79.
Strix 73. 77. 247.
Strombus 2164.
Strumulæ Cham. 1520.
Struntjager 156.
Sturio 299. 300.
Sturnus 213. 214.
Sturnus 213.
Subbuteo 59.
Sus 21.
Syngnathus 375-377.

Syn-

Syngnathus 375-377.

TAbanus 1882-1889.
Tabanus 1780. 1882. 1884-1888.
Tadorna 113.
Tænia 2262-2265.
Tænia 342. 2076. 2262. 2264.
Talpa 23.
Talpa 866.
Tarandus 41.
Taraxacum 1119.
Taurus volans 405.
Taxus 20.
Tellina 2132-2138.
Tellina 2142.
Tenebrio 815-825.
Tenebrio 822. 825. 829.
Tenthredo 1533-1572.
Tenthredo 1518-1521. 1525. 1528. 1532. 1534. 1537. 1544-1546. 1548. 1549. 1555. 1561. 1572-1574. 1634. 1639. 1655.
Teredo 2087.
Teredo navalis 2087.
Termes 1937. 1938.
Terribilis 1230.
Teſtudo viridis 467.
Tetrao 200-206.
Tetrao 200. 202.
The godwall orgray 121.
The grev 346.
Thrips 1027-1030.
Thymallus 354.
Thymus 354.
Tinca 363
Tinea 1414.
Tinnunculus 61.
Tipula 1735-1778.
Tipula 971. 1738-1742. 1744-1746. 1751. 1759. 1760. 1763. 1891. 1896.
Tobianus 302.
Tollmerus 1504.
Torquilla 97.
Totanus 167.
Trachinus 305.
Trachinus 304. 305.
Tragelaphus 41.
Trapazorola 152.
Trichas 215.
Trigla 340.
Trigla 340.
Tringa 175-186.
Tringa 167. 179. 180. 182-184. 186.
Triſcus 315.
Trochus 2167. 2168.
Trochus 2168.
Trutta 347. 348.
Tubipora 2218. 2219.
Tubularia 2229-2230.
Tubulus 2201.
Turbitæ 207.
Turbo 2169-2173.
Turbo 2188.
Turdus 215-221.
Turdus 93. 214-218. 221.
Turſio 51.
Typhle 376.
Typhlos 259.

Vanellus 176.
Veau marin 4.
Ventriones 975.
Venus 2143-2146.
Vermes 1733. 2046.
Vermiculi 1646.
Vermiculus caſei 1850.
Vermis 881. 1008. 1730. 2041. 2099.
Veſpa 1670-1683.
Veſpa 1608. 1624. 1628. 1629. 1651. 1665. 1671. 1679. 1705. 1908.
Veſpertilio 2. 3.
Veſpertilio 2.
Vinula 1112.
Vipera 286. 287.

Vitulus 4. 2068.
Viverra 12. 13.
Volvox 2266.
Ulula 75. 78.
Umbla 349.
Unicornu 48.
Upupa 105.
Upupa 105.
Urogallus 200. 202.
Urſus 19. 20.
Urſus 19. 1131.
Urtica marina 2109.
Vulpanſer 113.
Vulpes 7. 8.

W. littera 1248.
Wormils 1730.
Water wagtail 252.
Wegflecklin 259.
Wydengyckerlin 259.

Xiphias 303.
Xiphias 303.

INDEX
NOMINUM SVECORUM

Abborre 332.
Ahlfogel 126.
Ahltita 83.
Alaipg 227.
Aler 126.
Alfit 191.
Alkufva 374.
Alkuta 374.
Alvargrim 189.
Anka 131.
Ard 135.
Aſp 361.

Back-ſvala 273.
Beccaſin 182.
Benunge 337.
Bergſnyltra 330.
Bi 1697.
Binnikemaſken 2263.
Bjur 27.
Björka 371.
Blörktraſt 216.
Björn 19.
Björn-Myra 1720. 1721.
Blicka 365.
Blickta 353.
Blindknagg 1888.
Blodhund 5.
Blodigel 2080.
Bläfot 63.
Bläkråka 94.
Blälus 1947.
Blämees 267.
Blänacke 131.
Bläsklacka 193.
Bläſtäl 331.
Blåcka 176.
Blåckfiſk 2107.
Bofinck 232.
Bolgeting 1670.
Bolk 311.
Borre 2116.
Boſe 287.
Botnmus 324.
Brandgås 113.
Brandråf 7.
Braxen 390.
Braxenflicka 365.
Braxenmygg 970.
Braxenpanka 365.
Brennvabel 2109.
Brunnacke 123.
Brushane 175.
Bråfrö 1979.
Bröms 1882.
Brömskula 1730.
Budd 374.
Butta 325.
Båfver 27.
Bårfis 928.
Börting 347.

CAbbliau 308.
Caruſſa 364.
Cheruna 203.
Curbma 1731.

DAggmaſk 2073.
Dof 42.
Dofhort 42.
Domherre 225.
Dopping 122.
Dracan 862.
Dufva 207.
Dvärg 2000.
Däfman.

Elder 117.
Ekoxe 405.
Elof 156.

Engelsk Dogg 5.
Entita 269.
Ettermyra 1725.

FAlk 58.
Faren 369.
Festing 1966.
Filfrafs 14.
Finke 232.
Finnfisk 50.
Fjorna 152.
Fiskórn 63.
Fjällgås 116.
Fjällmus 29.
Fjällracka 8.
Fjäsfing 305.
Flatlus. 1940.
Flott 1967.
Fluga 1833.
Flundra 327.
Flådermus 2.
Fogelhund 5.
Forell 348.
Frö 278.
Fyrfot 284.
Får 45.
Fårfing 305.
Fönster-spindel 2000.

GAddfur 337.
Gallåple 1521.
Geecka 96.
Get 44.
Geting 1671.
Gjers 335.
Gjädda 355.
Gjök 96.
Gjöktyta 97.
Gjös 334.
Glada 57.
Gli 374.
Glirr 374.
Glirren 374.
Glatt 171.
Golfpink 230.
Gorquadd 337.
Groda 278.
Grufgrabbe 281.
Grundel 341.
Grundfkorfva 2055.
Grylle 187.
Grålax 346.
Gräfik 309.
Gråfiska 241.
Gråfkinn 37.
Gräfparf 242.
Gräfuggor 2058.
Gråffvin 20.
Gråfand 131.
Grongjöling 99.
Gröning 230.
Grönlands Hvalfisk 49.
Grönling 341.
Grönfiska 237.
Grönfpik 99.
Gudunge 117.
Guldfmed 400.
Gumphöns 199.
Gyllenrenna 100.
Gäs 114.

HAfsnål 375.
Hafsfjäder 145.
Hafs-örn 55.
Haj 295.
Hampfpink 242.
Hare 25.
Harfång 76.
Harkrank 1741.
Harr 354.
Helfingegås 116.
Hemdufva 207.
Hermelin 17.
Hjort. 40.
Hjärpe 204.
Homåka 153.
Hornfisk 336.
Horngjäll 356.
Hornoxe 405.
Hornfimpa 321.

Horn-

Horntroll 405.
Hornuggla 71.
Horsgjök 173.
Huggorm 286.
Hummer 2033.
Hund 5.
Hutti 190.
Huttich 189.
Husſvala 271.
Hvaſsbuk 358.
Hvitling 310.
Hyſs 306.
Hårdvårsfogel 227.
Håger 165.
Hålgflundra 329.
Hämpling 240.
Hårfogel 105.
Håſt 47.
Håſtfluga 1921.
Håſtmyra 1720.
Hóna 199.
Hóns 199.
Hönstjuf 66.

IAgthund 5.
Ickorn 37.
Id 361.
Igelkott 22.
Iggling 374.
Iller 16.
Illvårsfogel 227.
Jordbi 1700.
Jordhumbla 1709.
Iſarf 366.
Iſpjårna 252.
Jugäs 113.
Jungfru Mar. Hóna 477.
Järf 14.
Järnſparf 245.

KAja 89.
Kalkon 198.
Kanin 26.
Kantnål 376.
Karp 359.
Katta 9.
Kattlo 11.
Kikbår 1774.
Kjågelrifvare 224.
Kjörfogel 135.
Klera 18
Kläckgroda 277.
Klåmaſk 1975.
Kläſſa 278.
Klådra 218.
Knipa 122. 135.
Knoding 340.
Knorrhane 340.
Knot 340.
Knott 1893.
Knåhund 5.
Ko 46.
Kolja 306.
Koltraſt 220.
Kongsfogel 262.
Kopparorm 289.
Kornknarr 194.
Kornlårka 228.
Kornſkrika 90.
Korp 85.
Korſsfiſk 2111.
Korſsnåf 224.
Korſsråf 7.
Korſstroll 2111.
Kovipa 176.
Krabba 2026.
Kramsfogel 215.
Kranck 1890.
Krollhóna 199.
Kronhjort 40.
Kropfdufva 207.
Kruka 247.
Krypare 106.
Krypkung 2032.
Kråka 88.
Kråcka 129.
Kråfveta 2034.
Kupunge 2169.
Kyrkofalk 61.

LAbben 156.
Ladusvala 270.
Lahul 188.
Lake 315.
Lappskata 93.
Lax 345.
Laxöring 348.
Lekatt 17.
Linnare 363.
Linål 291.
Lomm 150.
Loppa 1965.
Lummick 29.
Lunda 141.
Lus 1939.
Lyrblek 312.
Lysmask 699.
Låcke 1992. 2000.
Länga 313.
Låderlapp 2.
Lårka 209.
Löja 373.
Löpare 52.

MAl 344. 411. 1975.
Makrill 339.
Manet 2109.
Marspit 192.
Marsvin 51.
Mask på Såden 2091.
Mave 153.
Mesar 250.
Meshatt 266.
Metmask 2073.
Mockere 1893.
Moiku 353.
Molle 31.
Mops 5.
Morkulla 170.
Mosshumbla 114.
Mudd 374.
Mullvad 23.
Musla 2158.
Mus 34.
Mygg 1890.
Myror 1720-1726.
Myrpytta 189.
Mård 15.
Månk 13.
Mårta 2041.
Mömus 1709.
Mört 372.

NAkenhund 5.
Nattblacka 2.
Nattskjårra 274.
Nattskråfva 274.
Nattvaka 223.
Nejnöga 290.
Nosmasken 1734.
Norrquint 233.
Nors 350.
Nyckelpiga 477.
Näbbgjädda 356.
Näbbmus 24.
Näktergal 244.
Nätting 290.
Nöt. 46.
Nötkraka 91.
Nötpacka 104.
Nötvacka 91. 104.

ODensvala 163.
Olycksfogel 93.
Onda Betet 2068.
Orkom 1774.
Ormslå 289.
Orre 202.
Ostra 2149.

PAdda 275.
Pago 187.
Pelekan 160.
Pingborre 393.
Pinulka 323.
Pissmyror 1721.
Polsa 1748.
Popp 105.

Präcka 136.
Prutgås 115.
Putål 2086.
Påfogel 197.
Pårlemuſla 2130.

QVabbſu 320.
Qvalſter 1978.
Qvidd 374.
Qvidfogel 60.
Qvällknarren 274.

RAcklehane 201.
Rapphöna 205.
Raud 249.
Rhen 41.
Ringdufva 208.
Ringorm 288.
Ringſvala 272.
Riſka 239.
Roka 87.
Roſlare 201.
Rotgans 115.
Rotgel 260.
Rotta 33.
Ruda 364.
Räcka 293.
Rådjur 43.
Råf 7.
Råka 2037.
Rödgjöter 1725.
Röding 349.
Rödlus 1946.
Rödſtjert 257.
Rödtjuxa 93.
Rördrum 164.
Rötſimpa 323.

SAbelmus 29.
Sandhare 2041.
Sandpiller 1509.
Sarf 366.
Segdreifver 194.
Seij 309.
Siberiſk gås 108.
Sidenſvants 82.
Sik 352.
Siklöja 353.
Sill 357.
Siſka 237.
Sjuryggtiſk 320.
Sjutut 208.
Sjål 4.
Sjölårka 227.
Sjömuſla 2158.
Sjöſtjerna 2111.
Skata 92.
Skjura 92.
Skjålryta 323.
Skjärfläcka 191.
Skjårknif 370.
Skogsdufva 207.
Skogsknetter 250.
Skogſnigel 2088.
Skomakare 363.
Skrabba 323.
Skraka 135.
Skrattabborre 281.
Skrikuggla 77.
Skrobba 822.
Skrotabborre 281.
Skränlom 152.
Skälla 328.
Skåra 92.
Slaggſimpa 322.
Slaghök 65.
Slom 350.
Slättſkädda 327.
Smed 340.
Smämyror 1722.
Små Sik 353.
Små Torſk 311.
Snigel 2078.
Snok 288.
Snorgjers 335.
Snäppa 182.
Snöloppa 1931.
Snömus 18.

Snöripa 203.
Snöskata 215.
Snösparf 227.
Snötuppa 82.
Sola 326
Solsenfödg 374.
Spansk Kråka 94.
Sparfhök 68.
Spigg 336.
Spillkråka 98.
Spof 169.
Spyfluga 1831.
Stackmyra 1721.
Stare 213.
Stenbit 320 348.
Stenhumla 1712.
Stenknäck 222.
Stensimpa 322.
Stensqvätta 254.
Sterlett 300.
Stiglitsa 236.
Stingfluga 1900.
Stint 353.
Stork 162.
Stormvåders-fogel 143.
Stor-Sik 352.
Strandpipare 187.
Strandskjura 192.
Strand-sva'a 273.
Straule 153.
Strömming 357.
Stugo-fluga 1833.
Styng 1730.
Stäm 367.
Stör 299.
Surk 23.
Sutare 363.
Svan 107.
Svartlasse 156.
Svartmyra 1722.
Svenska 226
Svensk Papgoja. 223.
Sverdfisk 303.
Svidknott 1892.
Svin 21.
Svärta 109.
Syrmask 2055.
Syrsa 867.
Sågfisk 297.
Sådes-Pompa 277.
Sådesärla 252. 253.
Sädgjök 97.
Säfsparf 231.
Sömntorn 1518.

TAlgoxe 265.
Tallbit 223.
Tall-Trast 218.
Tangsnipa 375.
Tichuri 13.
Tillkråka 98.
Timmerman 653.
Tjockfjälling 362.
Tjäder 200.
Tobis 302.
Tofshöns 199.
Tofsmyssa 266.
Tofstita 266.
Toile 98.
Tolk 178.
Tomlinge 269.
Tomtorm 288.
Torbagge 388.
Tord 139.
Torndyfvel 388.
Torraka 862.
Torsk 307.
Trana 161.
Trast 220.
Trompe 1732.
Trulls 187.
Trägårds-snäcka 2183.
Tumlare 51.
Tunga 326.
Tupp 199.
Turkisk Gås 108.
Tvestjert 860. 2064.
Tånglacke 317. 342.

Tâſſa 275.
Târna 158.
Tâtting 242.
Uer 333.
Ul 69.
Uff 6.
Ulka 323.
Utter 12.

WAktel 206.
Warfogel 80.
Warg 6.
Warglo 10.
Wattenbagge 779.
Wattenſtare 214.
Wedknarr 99.
Weſla 17.
Weſpa 1671.
Widding 310.
Wigge 132.
Willſvin 21.
Wimba 368.
Wimma 351.
Windſpole 169.
Winterrand 125.
Winthund 5.
Wipa 176.
Woodcock 170.
Wrakfogel 135.
Wriand 124.
Wårtbit 870.
Wågglus 909.
Wåſtråckja 252.

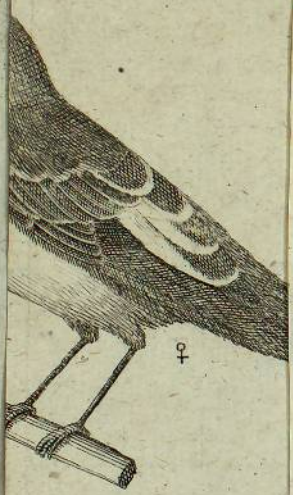
Åda 117.
Ål 301.
Ålkuſſa 316.
Åkerhóna 190.
Åkerhóns 189. 477.
Ållekråka 94.
Ållenborre 393.
Ållonſkrika 90.

Ålg 39.
Änger 408.
Ängſnårpa 194.
Åera 117.
Ärla 252.
Ärta 129.

Odla 284.
Örlax 347.
Örnmaſk 860.
Örn 54.

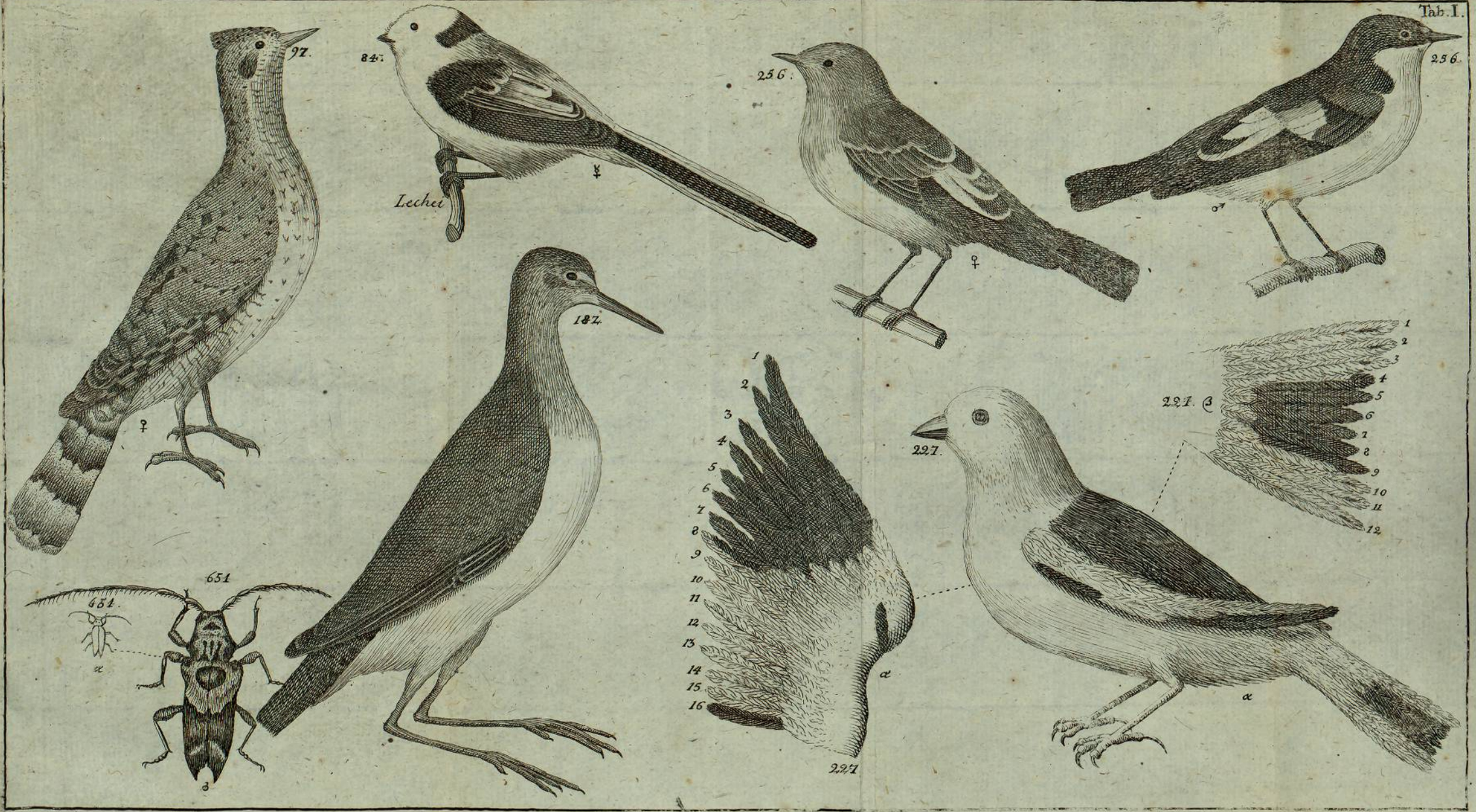
BIBLIOTHÈQUE TOULOUSE UNIVERSITAIRE

* *





I.



I. Leche pinxit.

[illegible] sculpsit.

BIBLIOTHÈQUE
TOULOUSE

BIBLIOTHÈQUE
POUR USE
PERSONNELLE


81
81
231
83

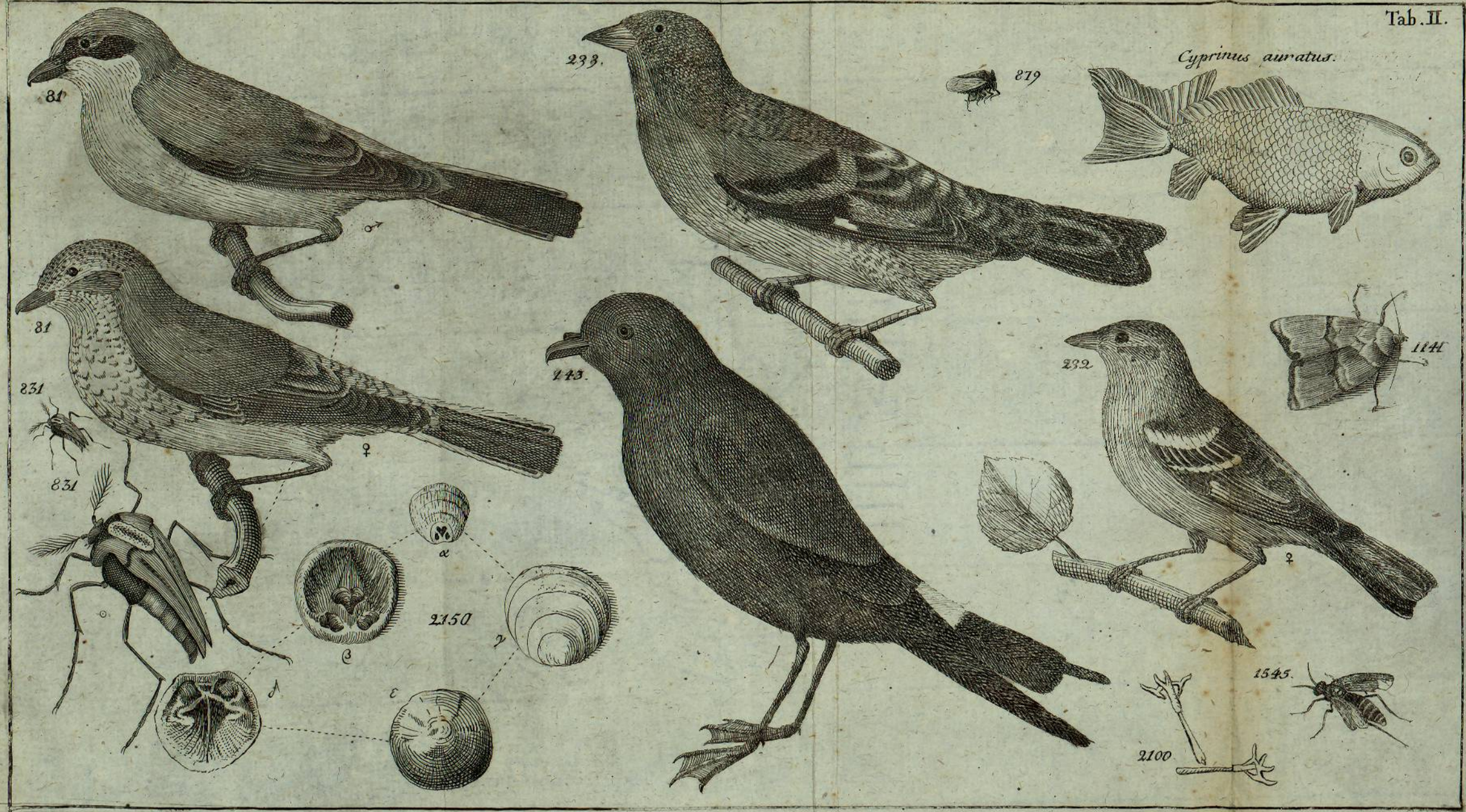


Fig. 2100 Lernaea cyprinacea







